

# Capturing the Cacophony of Movement

Citation for published version (APA):

Mentzel, T. (2018). *Capturing the Cacophony of Movement: Assessment, epidemiology and treatment of movement disorders in patients with psychotic disorders*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.201800607tm>

**Document status and date:**

Published: 01/01/2018

**DOI:**

[10.26481/dis.201800607tm](https://doi.org/10.26481/dis.201800607tm)

**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

Behorende bij het proefschrift

## Capturing the Cacophony of Movement

Assessment, epidemiology and treatment of movement disorders in patients with psychotic disorders

Thierry Mentzel

1. Het overstappen naar behandeling met clozapine is een effectieve manier om de symptomen van tardieve dyskinesie te onderdrukken. (dit proefschrift)
2. Bewegingsstoornissen zijn vandaag de dag nog een serieus probleem voor veel patiënten met psychotische aandoeningen. (dit proefschrift)
3. Inertiële sensoren zijn geschikt om bradykinesie bij een breed scala aan motorische handelingen te meten. (dit proefschrift)
4. Inertiële sensoren evenaren getrainde klinici in validiteit en betrouwbaarheid bij het meten van bradykinesie. (dit proefschrift)
5. Subklinische motorische symptomen die alleen instrumenteel gemeten kunnen worden, kunnen de identificatie van mensen met een verhoogd risico op een psychose verbeteren.
6. Wearables die motorische en vitale kenmerken continu meten, kunnen ingezet worden om de dosering van medicatie te optimaliseren en dreigende terugval bij patiënten te voorkomen.
7. Het inzetten van instrumenten voor het meten van bewegingsstoornissen leidt tot een significante kostenbesparing.
8. Het screenen van bewegingsstoornissen wordt aanzienlijk betrouwbaarder wanneer instrumentele meetinstrumenten worden ingezet, deze instrumenten vergroten de interbeoordelaarsbetrouwbaarheid.
9. Op den duur zal kunstmatige intelligentie de rol van psychiaters grotendeels overnemen.
10. "Aw, people can come up with statistics to prove anything, Kent. 14 percent of all people know that." (Homer J. Simpson)