

University of Groningen

Adaptation after mild traumatic brain injury

van der Horn, Harm

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:

2017

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

Citation for published version (APA):

van der Horn, H. (2017). *Adaptation after mild traumatic brain injury: The role of structural and functional brain networks*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit 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.

Adaptation After Mild Traumatic Brain Injury: The Role of Structural and Functional Brain Networks

1. Het is bijzonder om geen klachten te hebben in de eerste weken na een licht traumatisch hersenletsel (*dit proefschrift*).
2. De mate van structurele hersenschade op conventionele MRI sequenties is niet gerelateerd aan klachten na een licht traumatisch hersenletsel (*dit proefschrift*).
3. Structurele hersennetwerken, gemeten met diffusie MRI, raken niet verstoord door een licht traumatisch hersenletsel, maar spelen wel een rol bij het persisteren van posttraumatische klachten (*dit proefschrift*).
4. Als je beter in staat bent om je default mode netwerk te onderdrukken, zal je minder klachten ervaren na een licht traumatisch hersenletsel (*dit proefschrift*).
5. De executieve hersennetwerken spelen een cruciale rol in psychologische adaptatie van patiënten met een licht traumatisch hersenletsel (*dit proefschrift*).
6. Een goede balans tussen de executieve netwerken en het salience netwerk is belangrijk voor effectieve emotie regulatie na een licht traumatisch hersenletsel (*dit proefschrift*).
7. De functionele samenhang tussen het anterieure en posterieure deel van het default mode netwerk bepaalt het persisteren van posttraumatische klachten en mogelijk het effect van een psychologische interventie in patiënten met klachten na een licht traumatisch hersenletsel (*dit proefschrift*).
8. Het belang van een *eng hecht klikje* tijdens een promotietraject moet niet worden onderschat.
9. Een geslaagd promovendus bezit de perfecte mix van geduld en ongeduld.
10. Het in een vroeg stadium opdoen van iets meer Matlab-kennis dan *spm_fmri* [ENTER] scheelt veel tijd en frustratie tijdens het doen van fMRI onderzoek.
11. "A human mind is a wandering mind, and a wandering mind is an unhappy mind. The ability to think about what is not happening is a cognitive achievement that comes at an emotional cost". *Killingsworth and Gilbert, Science, 2010, vol. 330, p. 932.*
12. Special Agent Dale Cooper: "Harry, I'm going to let you in on a little secret. Every day, once a day, give yourself a present. Don't plan it; don't wait for it; just let it happen. It could be a new shirt at the men's store, a catnap in your office chair, or two cups of good, hot, black, coffee." *Twin Peaks, Season 1, Episode 6, 1990.*