



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Structure and function of the cerebral cortex in Huntington's disease

Coppen, E.M.

### Citation

Coppen, E. M. (2019, June 5). *Structure and function of the cerebral cortex in Huntington's disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/74010>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/74010>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The following handle holds various files of this Leiden University dissertation:

<http://hdl.handle.net/1887/74010>

**Author:** Coppen, E.M.

**Title:** Structure and function of the cerebral cortex in Huntington's disease

**Issue Date:** 2019-06-05

Stellingen  
Behorende bij het proefschrift

# Structure and function of the cerebral cortex in **Huntington's disease**

1. Corticale degeneratie draagt naast subcorticale atrofie bij aan het klinische motor fenotype bij de ziekte van Huntington (dit proefschrift)
2. Atrofie van het striatum en corticale atrofie zijn twee afzonderlijke neurodegeneratieve processen bij de ziekte van Huntington (dit proefschrift)
3. Netwerk gebaseerde analyses geven meer informatie over vroege grijze stof veranderingen bij de ziekte van Huntington dan regionale voxel-gebaseerde analyses (dit proefschrift)
4. Verminderde functionele connectiviteit is aanwezig in de posterieure cerebrale cortex bij manifeste personen met de ziekte van Huntington en is onafhankelijk van regionale grijze stof atrofie (dit proefschrift)
5. Corticale atrofie bij de ziekte van Huntington begint posterior en zal uitbreiden naar anterieure hersenregio's (gebaseerd op Rosas et al., Neurology, 2008)
6. De neurale oorsprong van de klinische heterogeniteit bij de ziekte van Huntington ligt bij corticale neurodegeneratie (gebaseerd op Thu et al., Brain, 2010)
7. Structurele veranderingen zal hersenfunctie niet beïnvloeden tenzij er sprake is van omvangrijke atrofie (gebaseerd op Harrington et al., Brain and Behaviour, 2014)
8. Neurodegeneratie ontstaat in netwerken van hersenregio's en is niet regio-specifiek. (gebaseerd op Rombouts et al., Human Brain Mapping, 2009)
9. Nieuwsgierigheid is de basis van kennis
10. De uitspraak van de bekende Amsterdamse 'filosoof' Johan Cruyff "Je gaat het pas zien als je het doorhebt" geldt ook voor promotieonderzoek.
11. De wijsheid van katten is eindeloos groot en daar zijn ze zich van bewust.