

# Cortical processing of pain : a bridge between experimental findings and clinical implications

Citation for published version (APA):

Vossen, H. G. M. (2010). *Cortical processing of pain : a bridge between experimental findings and clinical implications*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University.  
<https://doi.org/10.26481/dis.20100331hv>

## Document status and date:

Published: 01/01/2010

## DOI:

[10.26481/dis.20100331hv](https://doi.org/10.26481/dis.20100331hv)

## 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

**CORTICAL PROCESSING OF PAIN:**

***A bridge between experimental findings and clinical implications***

Helen Vossen, 31 maart 2010

- 1 Angst en depressie, beide subfacetten van het persoonlijkheidskenmerk neuroticisme, hebben een tegenovergesteld effect op de corticale verwerking van pijn, ondanks het feit dat ze hoog positief correleren met elkaar (Dit proefschrift).
- 2 De techniek van multilevel analyses is bij uitstek geschikt voor het analyseren van ERP's vanwege hun hiërarchische structuur (dit proefschrift).
- 3 De relatie tussen piek amplitudes van het pijn ERP en subjectieve pijn scores blijkt complexer dan door eerdere studies wordt beweerd. (Dit proefschrift).
- 4 Het pijn ERP lijkt een veelbelovende voorspeller van pijn in het dagelijkse leven (Dit proefschrift).
- 5 Personen met chronisch lage rugpijn wennen minder snel aan pijnprikkels dan pijnvrije mensen (Dit proefschrift).
- 6 Wanneer men een proefpersoon 20 identieke pijnprikkels toedient, dan zal de proefpersoon geen identieke waardering geven aan de prikkels, noch zullen de hersenen identiek reageren op deze prikkel.
- 7 Chronische pijn is een slecht behandelde acute klacht (Jan Otter postuum).
- 8 Een psychologische duiding van pijnklachten wordt door chronische pijnpatiënten vaak als bedreigend ervaren.
- 9 Eén van de belangrijkste dingen die je leert in een promotie traject is frustratie-tolerantie, niets loopt zoals verwacht.
- 10 The important thing in science is not so much to obtain new facts as to discover new ways of thinking about them (Sir William Bragg 1862-1942).