

# The stress of panic: neuroendocrinological and neuroimmunological studies in Panic Disorder

## Citation for published version (APA):

van Duinen, M. A. (2005). *The stress of panic: neuroendocrinological and neuroimmunological studies in Panic Disorder*. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.

## Document status and date:

Published: 01/01/2005

## 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

# The stress of panic

Neuroendocrinological and neuroimmunological studies in Panic Disorder

Marlies van Duinen  
Maastricht, 4 november 2005

1. De intensiteit van de subjectieve reactie op de 35% CO<sub>2</sub> challenge is geen maat voor de HPA-as respons (*dit proefschrift*).
2. 35% CO<sub>2</sub> geïnduceerde paniek is geen voorbeeld van een klassieke stress respons, ondanks toename in HPA-as activiteit (*dit proefschrift*).
3. Exposure is niet stresserend (*dit proefschrift*).
4. Verstoringen in het HPA-as systeem kunnen veranderingen in het immuunsysteem veroorzaken en *vice versa*. Dit speelt mogelijk een rol bij sommige affectieve stoornissen, maar niet bij paniek (*dit proefschrift*).
5. Anticipatie angst is een pleonasme.
6. De stelling dat het bij angststoornissen ‘tussen de oren’ zit is waarschijnlijk waar. De vraag is echter wat de exacte locaties en de betrokken substraten zijn.
7. Dat er bij angststoornispatiënten besef is van de irrationele aard van hun angst blijkt wanneer zij meewerken aan onderzoek waarbij zij blootgesteld worden aan datgene waar zij doodsangsten over uitstaan.
9. Gezien het gemak waarmee, met behulp van communicatie-technologie, virtueel geografische grenzen over worden gegaan, wordt de waarde die wordt toegekend aan het door een onderzoeker fysiek overgaan van deze grenzen, overschat.
10. Als we wisten waar we mee bezig waren heette het geen onderzoek (*A. Einstein*).