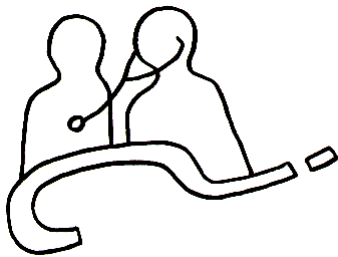


Somatoform disorders in general practice

**Epidemiology, treatment and
comorbidity with depression and anxiety**

Margot de Waal

Ingrid Arnold



Cover design and logo: Henny Willems

Illustrations: Hans Borkent

Printed by: Optima Grafische Communicatie B.V.

Arnold I.A. & Waal M.W.M. de, 2006, Leiden, The Netherlands

ISBN-10: 90-9020915-8

ISBN-13: 978-90-9020915-9

The Netherlands Organization for Health Research and Development funded this study, grant number 940-38-013 (NWO onderzoeksprogramma Chronisch Zieken).

Somatoform disorders in general practice

Epidemiology, treatment and comorbidity with depression and anxiety

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus Dr. D.D. Breimer,
hoogleraar in de faculteit der Wiskunde en
Natuurwetenschappen en die der Geneeskunde,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op donderdag 21 september 2006

klokke 15.00 uur

door

Margaretha Wilhelmina Maria de Waal
geboren te Eindhoven op 29 april 1966

klokke 16.15 uur

door

Ingrid Antonette Arnold
geboren te Den Haag op 9 oktober 1960

Promotiecommissie M.W.M. de Waal

Promotores: Prof.dr. W.J.J. Assendelft
Prof.dr. P. Spinhoven
Copromotores: dr. A.M. van Hemert
dr. J.A.H. Eekhof
Referent: Prof.dr. S. Wessely (King's College London, UK)
Overige leden: Prof.dr. W. van der Does
Prof.dr. F.G. Zitman

Promotiecommissie I.A. Arnold

Promotores: Prof.dr. W.J.J. Assendelft
Prof.dr. P. Spinhoven
Copromotores: dr. A.M. van Hemert
dr. J.A.H. Eekhof
Referent: Prof.dr. M. Sharpe (University of Edinburgh, UK)
Overige leden: Prof.dr. R. van Dyck (Vrije Universiteit Amsterdam)
Prof.dr. S. Thomas (Erasmus Universiteit Rotterdam)

De promovendi nemen beiden afzonderlijk de verantwoording op zich, zowel voor een als zodanig aangegeven onderdeel van het proefschrift als voor de samenhang van het geheel. De hoofdstukken 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10 worden door Margot de Waal verdedigd. De hoofdstukken 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 worden door Ingrid Arnold verdedigd.

Contents

1. General introduction	1
2. Somatoform disorders in general practice. Prevalence, functional impairment and co-morbidity with anxiety and depressive disorders.	17
3. The reporting of specific physical symptoms for mental distress in general practice.	33
4. Detection of psychiatric disorders in primary care with checklists for mental and physical symptoms.	47
5. Follow-up study on health care use of patients with somatoform, anxiety and depressive disorders in primary care.	61
6. Somatoform disorders in general practice: course and need for cognitive-behavioural treatment. A prospective cohort study.	77
7. Medically unexplained physical symptoms: the feasibility of cognitive-behavioural group therapy in primary care.	89
8. Cognitive-behavioural treatment of medically unexplained physical symptoms with a generic model: changing illness behaviour in general practice.	97
9. Medically unexplained physical symptoms in primary care: a controlled study on the effectiveness of cognitive-behavioural treatment by the general practitioner.	105
10. General discussion	123
Summary	135
Samenvatting	143
Nawoord	151
Curriculum vitae	155

