



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Dystonia in complex regional pain syndrome : clinical, pathophysiological and therapeutic aspects

Rijn, M.A. van

Citation

Rijn, M. A. van. (2010, October 12). *Dystonia in complex regional pain syndrome : clinical, pathophysiological and therapeutic aspects*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16028>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/16028>

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

Acknowledgement

This study is part of TREND (Trauma RElated Neuronal Dysfunction), a Dutch consortium that integrates research on epidemiology, assessment technology, pharmacotherapeutics, biomarkers and genetics on Complex Regional Pain Syndrome. The consortium aims to develop concepts on disease mechanisms that occur in response to tissue injury, its assessment and treatment. TREND is supported by a government grant (BSIK03016).

List of abbreviations

AD	Affective Disorder
CD	Conversion Disorder
CRPS	Complex Regional Pain Syndrome
CGRP	Calcitonin Gene Related Peptide
CNS	Central Nervous System
DES	Dissociative Experiences Scale
DSM-IV	Diagnostic and statistical manual of mental disorders- Fourth edition
GABA	Gamma Amino Butyric Acid
HLA	Human Leukocyte Antigen
IASP	International Association for the Study of Pain
IQR	Interquartile Range
LTP	Long Term Potentiation
MD	Movement Disorder
fMRI	functional Magnetic Resonance Imaging
NWR	Nociceptive Withdrawal Reflexes
PDQ-R	Personality Diagnostic Questionnaire-Revised
RAND-36	Research and Development-36
RSD	Reflex Sympathetic Dystrophy
PTMDs	Peripheral Trauma induced Movement Disorders
PTT	Pure Tone Threshold
SCL-90-R	Symptom Checklist-90-Revised
SD	Standard Deviation
SDQ-20	Somatoform Dissociation Questionnaire-20
SMP	Sympathetically Maintained Pain
SP	Substance P
SRT	Speech Reception Threshold
SSEP	Somatosensory Evoked Potential
TEC	Traumatic Experiences Checklist
TREND	Trauma RElated Neuronal Dysfunction
UCL	Uncomfortable Loudness
VMIQ	Vividness of Movement Imagery Questionnaire
VRMG	“Vragenlijst Recent Meegemaakte Gebeurtenissen” (Recent Life Event Questionnaire)

List of publications

van Rijn MA, de Vries BB, Tibben A, van den Ouweland AM, Halley DJ, Niermeijer MF. DNA testing for fragile X syndrome: implications for parents and family. *J Med Genet* 1997; 34(11):907-11

de Vries BB, Mohkamsing S, van den Ouweland AM, Mol E, Gelsema K, van Rijn MA, Tibben A, Halley DJ, Duivenvoorden HJ, Oostra BA, Niermeijer MF. Screening for the fragile X syndrome among the mentally retarded: a clinical study. The Collaborative Fragile X Study Group. *J Med Genet* 1999;36(6):467-70

van Rijn MA, ten Have LC, van der Lely N. Geïsoleerde agenesie van de musculus pectoralis major - een milde vorm van het syndroom van Poland. *Tijdschrift voor Kindergeneeskunde* 2000;68:115-17

Alexander GM, van Rijn MA, van Hilten JJ, Perreault MJ, Schwartzman RJ. Changes in cerebrospinal fluid levels of pro-inflammatory cytokines in CRPS. *Pain* 2005;116:213-19

van Rijn MA, Marinus J, Putter H, van Hilten JJ. Onset and progression of dystonia in complex regional pain syndrome. *Pain* 2007;130(3):287-93

de Klaver MJM, van Rijn MA, Marinus J, Soede W, de Laat JAPM, van Hilten JJ. Hyperacusis in patients with complex regional pain syndrome related dystonia. *JNNP* 2007;78:1310-13

Gieteling E, van Rijn MA, de Jong B, Hoogduin J, Renken R, van Hilten JJ, Leenders K. Cerebral activation during motor imagery in complex regional pain syndrome type I with dystonia *Pain* 2008;134:302-9

Reedijk WB, van Rijn MA, Roelofs K, Tuijl JP, Marinus J, van Hilten JJ. Psychological features of patients with complex regional pain syndrome type I related dystonia. *Movement Disorders* 2008;23:1551-9

van Rijn MA, van Hilten JJ, van Dijk JG. Spatiotemporal integration of sensory stimuli in patients with dystonia and Complex Regional Pain Syndrome. *J Neural Transmission* 2009;116(5):559-65

van Rijn MA, Munts AG, Marinus J, Voormolen JHC, de Boer KS, Teepe-Twiss IM, van Dasselaar NT, Delhaas EM, van Hilten JJ. Intrathecal baclofen for dystonia of complex regional pain syndrome. *Pain* 2009;143:41-7

de Boer MGJ, Thiel SW, Lambert J, Richter C, Ridwan BU, van Rijn MA, Roest HJL, Swaan CM, Visser LG. Uitbraak van voedselgerelateerde botulisme op een minicruise. *NTVG* 2009;153:B251

van der Plas AA, van Rijn MA, van Hilten JJ. Baclofen-induced chorea in complex regional pain syndrome-related dystonia. *Movement Disorders* 2010 May 15;25(7):959-60

Curriculum vitae

Monica Adriana van Rijn (roepnaam: Monique) werd geboren op 23 juli 1973 te Rotterdam. In 1991 behaalde zij haar Atheneum diploma aan het Sint Laurens College in Rotterdam-Hillegersberg. Datzelfde jaar begon zij haar studie geneeskunde aan de Erasmus Universiteit te Rotterdam (EUR). Zij volgde wetenschappelijke stages op de afdelingen Klinische Genetica aan de EUR en Cel- en Moleculaire Biologie aan de Universiteit van Lund te Zweden. Het artsexamen behaalde zij in 1999.

Aansluitend werkte ze als ANIOS kindergeneeskunde bij de Reinier de Graaf Groep in Delft en het Maasstad ziekenhuis in Rotterdam. Vanaf 2000 was zij ANIOS klinische genetica bij het Erasmus Medisch Centrum in Rotterdam. In januari 2002 startte zij haar promotieonderzoek naar dystonie bij Complex Regionaal Pijn Syndroom onder leiding van Prof.Dr. J.J. van Hilten op de afdeling Neurologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). In januari 2005 begon zij in hetzelfde ziekenhuis haar opleiding tot neuroloog die zij in november 2010 verwacht te voltooien (opleider: Prof.Dr. R.A.C. Roos). Vanaf januari 2011 heeft zij een aanstelling als neuroloog in het Albert Schweitzer ziekenhuis te Dordrecht.

