

University of Groningen

Motor and non-motor symptoms in cervical dystonia

Smit, Marenka

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2017

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Smit, M. (2017). *Motor and non-motor symptoms in cervical dystonia: a serotonergic perspective*. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

MOTOR AND NON-MOTOR SYMPTOMS IN CERVICAL DYSTONIA A SEROTONERGIC PERSPECTIVE

Psychiatrische klachten vormen de meest voorkomende niet-motore symptomen in cervicale dystonie patiënten en zijn waarschijnlijk onderdeel van het dystonie fenotype.

Dit proefschrift

Vermoeidheid in cervicale dystonie patiënten lijkt een onderdeel van het fenotype, terwijl slaapproblemen meer lijken te berusten op een secundair effect.

Dit proefschrift

Gestandaardiseerde en gevalideerde vragenlijsten voor niet-motore symptomen in cervicale dystonie patiënten bieden de mogelijkheid tot een op de persoon afgestemde behandeling en een instrument om het effect van behandeling te evalueren.

Dit proefschrift

De kwaliteit van leven van patiënten met cervicale dystonie wordt bepaald door de psychiatrische co-morbiditeit, pijn en vermoeidheidsklachten, terwijl de ernst van de motore symptomen hierop geen significante invloed heeft.

Dit proefschrift

Veranderingen in de serotonine activiteit in de hersenen van dystonie patiënten zijn gekoppeld aan zowel de motore als niet-motore symptomen.

Dit proefschrift

Serotonine modulerende medicatie kan dystonie zowel verbeteren als uitlokken. Het uiteindelijke effect is waarschijnlijk afhankelijk van het specifieke aangrijpingspunt op het serotonerg systeem en het type dystonie.

Dit proefschrift

De koppeling tussen verhoogde serotonine transporter binding in de raphe kernen en de ernst van de dystonie past bij het model van toegenomen serotonerge activiteit in patiënten met cervicale dystonie.

Dit proefschrift

Een afname van de relatieve cerebrale perfusie in het striatum, de lobus temporalis en gyrus cinguli in patiënten met cervicale dystonie suggereert dat er sprake is van een veranderingen in een hersennetwerk in de pathofysiologie van dystonie.

Dit proefschrift

If you can imagine it, you can achieve it. If you can dream it, you can become it.

William Arthur Ward

If the brain was so simple we could understand it, we would be so simple we couldn't.

Lyall Watson

Voor allerlei vormen van tegenslag, die gedurende een promotietraject veelvuldig voorkomen, blijkt 'shoppen' een geweldig medicijn.