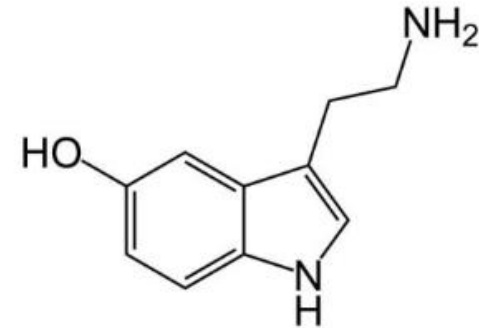


Non-motor symptomen in dystonie

24 mei 2019

Elze Timmers

Dopa-responsieve dystonie
Myoclonus dystonie



Non-motore symptomen

Resultaten van onderzoek



Wat is Dopa-responsieve dystonie?

Dystonie

Een veranderde stand van

- Benen/voeten
- Armen/handen



Dopa-responsieve dystonie (DRD)

- Dystonie
- Begint vaak in de benen
- Begin leeftijd < 20 jaar
- Schommelingen over de dag
- Te kort aan dopamine
- Behandeling: levodopa



Wat is Myoclonus dystonie?

Myoclonus

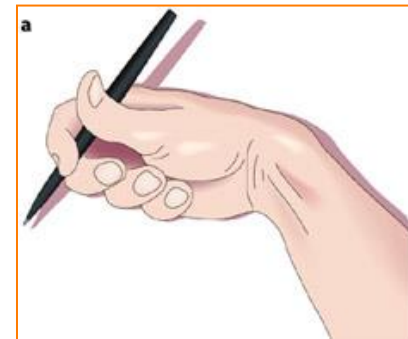
Onwillekeurige kortdurend schokken vooral van

- De romp
- De schouders
- De armen

Dystonie

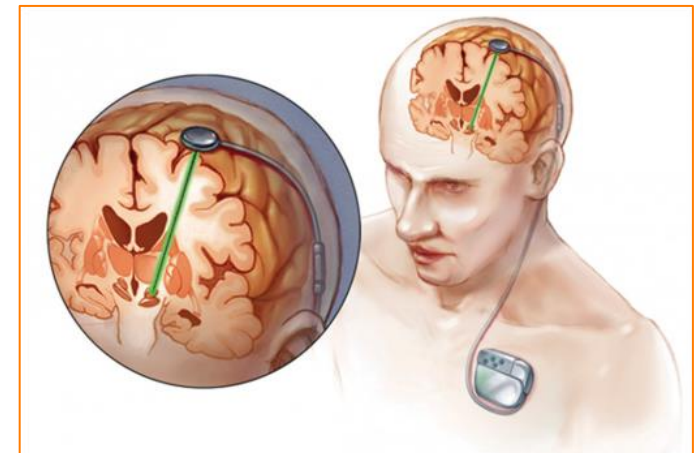
Een veranderde stand vooral van

- De nek
- De romp
- De arm/hand: Schrijfkramp



Myoclonus dystonie (MD)

- Myoclonus
- Dystonie
- Beginleeftijd < 20 jaar
- Vaak gunstig effect op alcohol
- Geen andere neurologische symptomen
- Behandeling:
 - *Medicijnen (rivotril/artane)*
 - *Operatie: Deep Brain Stimulation*



Autosomaal Dominant

Wanneer het in de familie voorkomt dan heeft elk kind een kans van 50% dat hij of zij het zal erven als zijn vader of moeder het foutje heeft.

Non-motore symptomen (NMS)

Psychische klachten

- Sombereheid/depressie
- Angsten
- Dwangmatigheid



Slaap en vermoeidheidsklachten



Hoe vaak komt het voor?

Verschilt het per type dystonie ?

- **DRD, MD, cervicale dystonie (CD), controles**

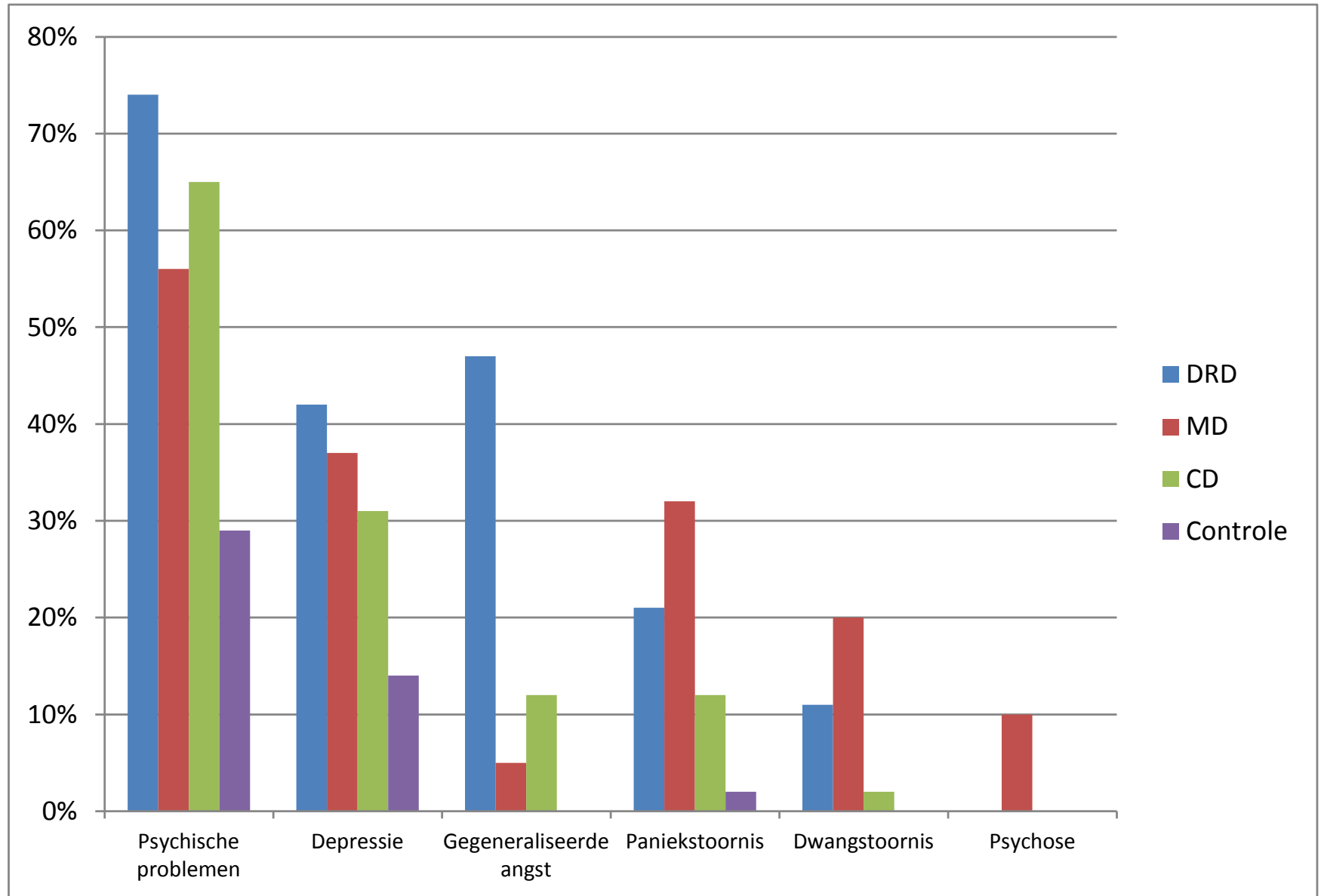
Hoe verlopen die non-motore klachten over de tijd?

- **Myoclonus Dystonie**

Speel serotonine een rol?



Hoe vaak komt het voor?



Hoe vaak komt het voor?

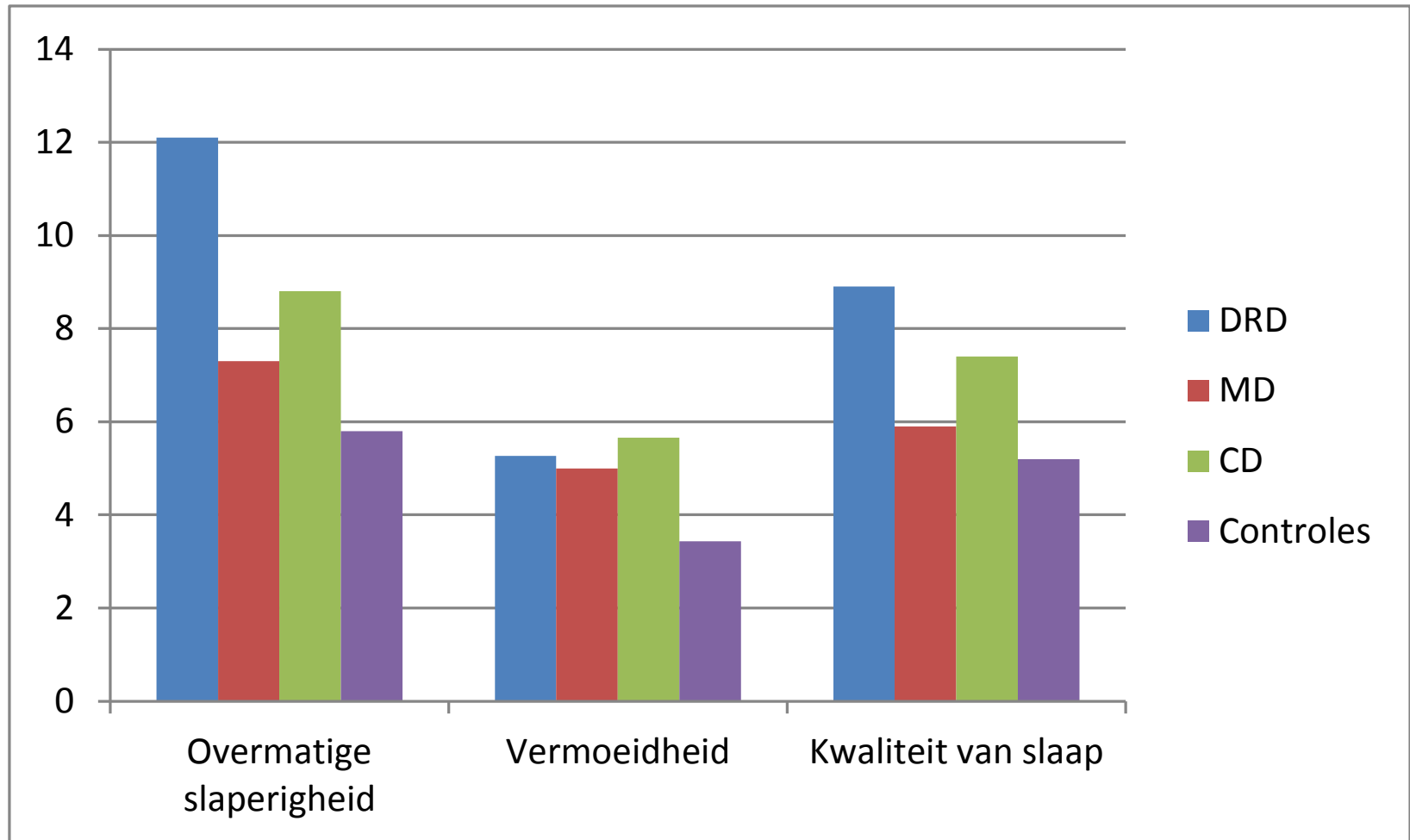
Psychische problemen

- **Dystonie vs. Controles: 60-70% vs. 30%**

Gegeneraliseerde angst komt vaker voor bij DRD vs. andere soorten dystonie

Dwangstoornissen komen vaker voor bij MD vs. andere soorten dystonie

Hoe vaak komt het voor?



Hoe vaak komt het voor?

Dystonie patiënten hebben meer problemen met slaap vs. Controles

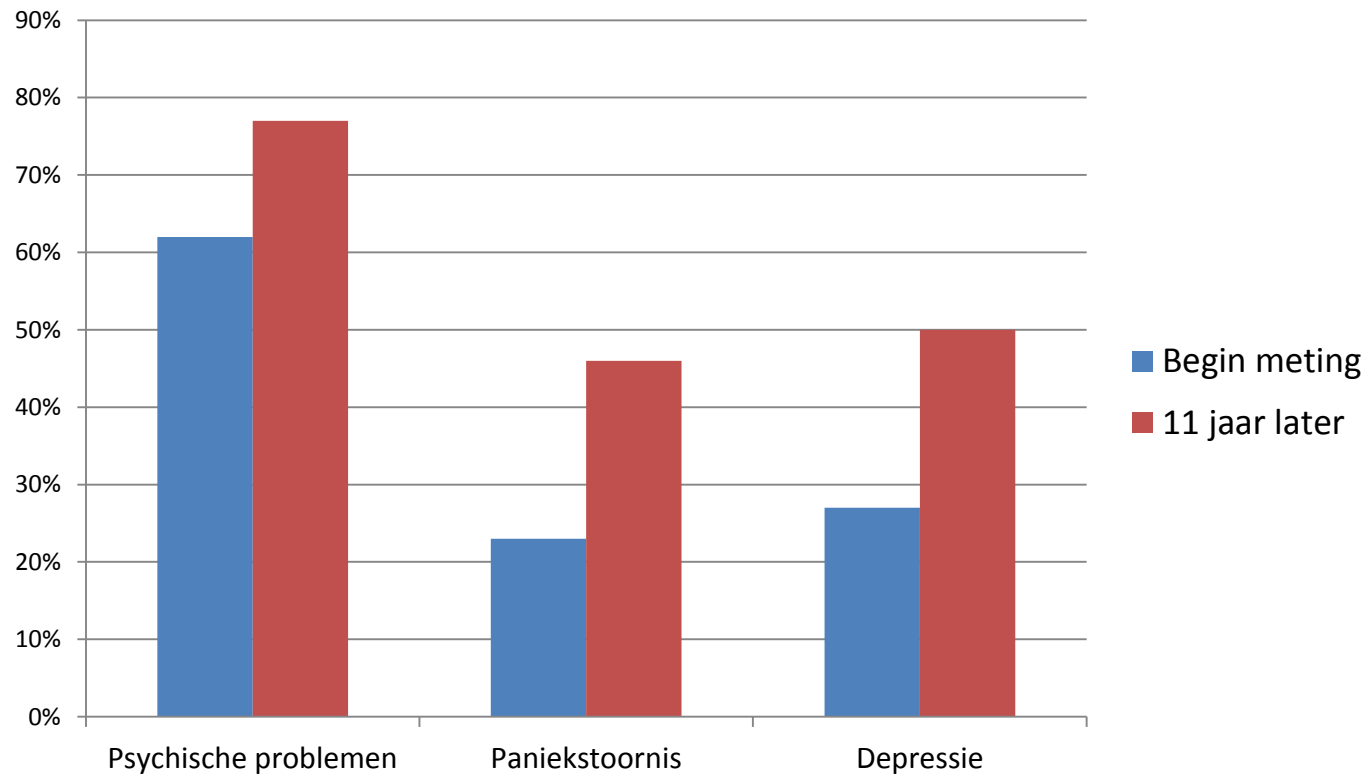
Minder kwaliteit van slaap en meer slaperigheid in de DRD groep vs. andere dystonie groepen

Verloop over de tijd

27 patienten met Myoclonus Dystonie

Twee keer vragenlijsten ingevuld

- Met een interval van 11 jaar



Neurotransmitter

Veel functies:

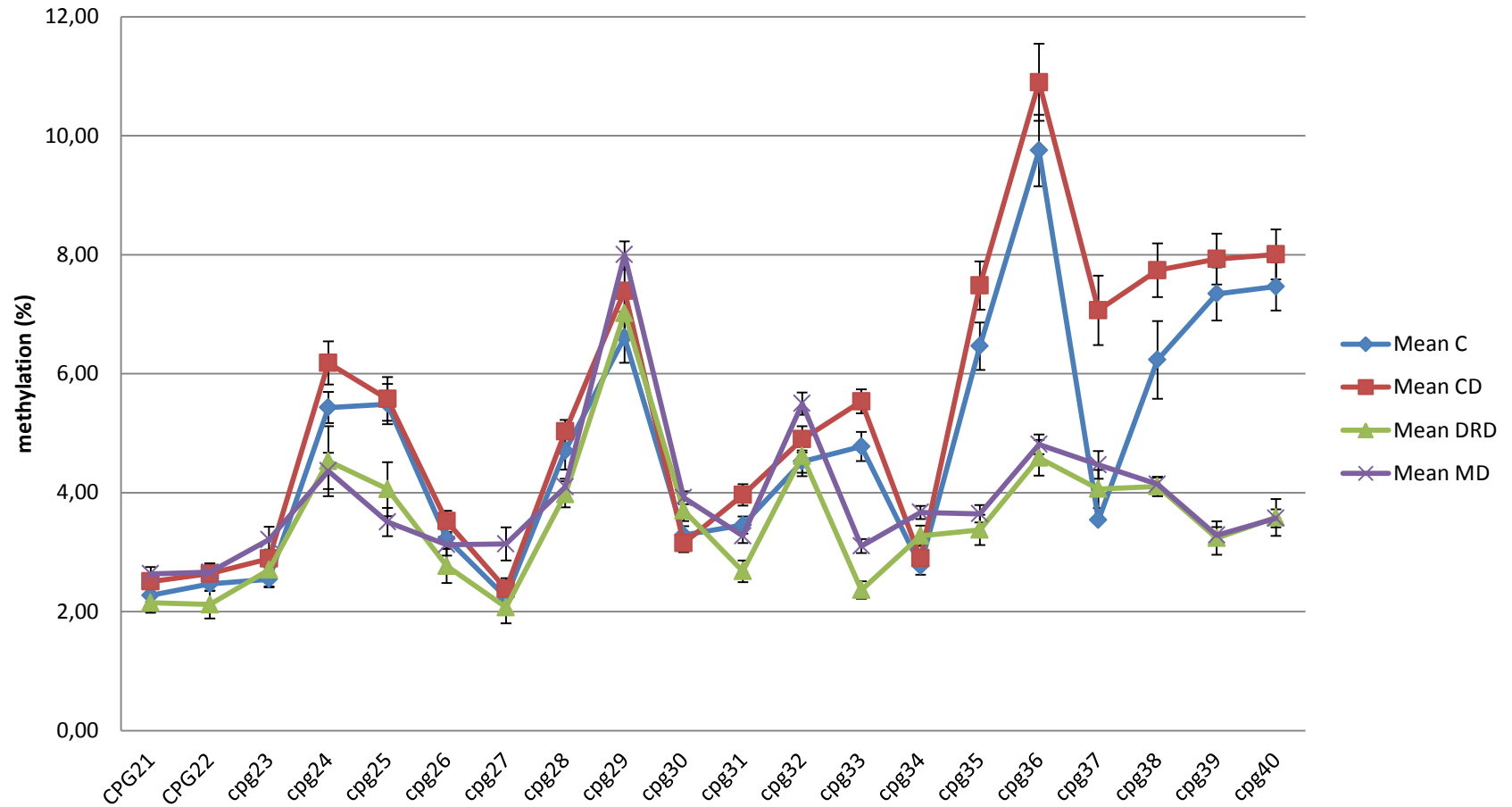
Stemming, honger, overgeven, **slaap**, seksualiteit, geheugen en leren, temperatuur regulatie, hart en vaatfunctie, hormoonregulatie etc...

Eerdere studies laten relatie zien tussen dystonie en serotonine

Bloedonderzoek:

- ‘Epigenetica’ van serotonine is veranderd in DRD en MD patienten
- Precieze betekenis nog onduidelijk

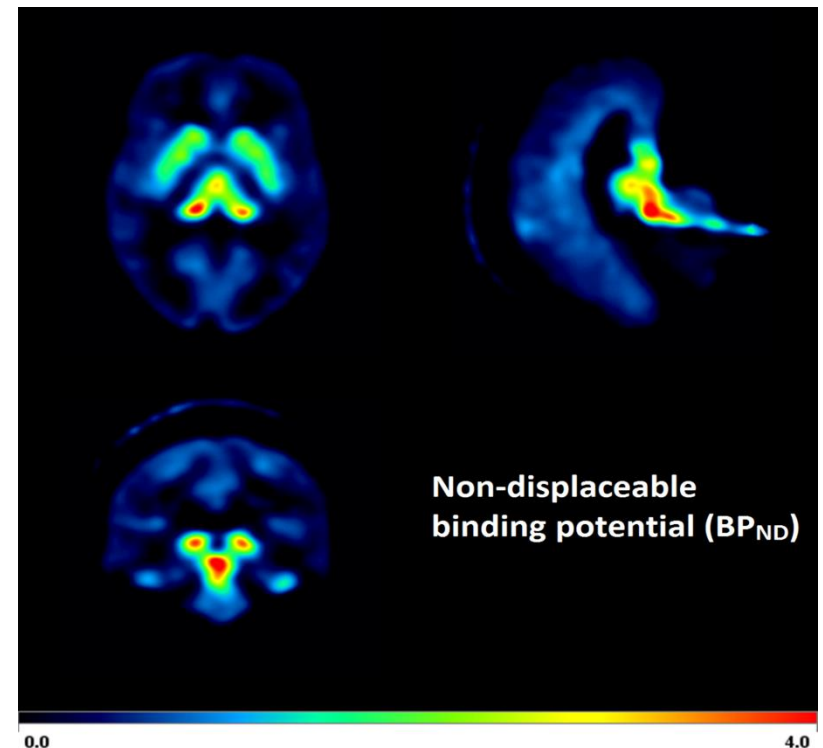
SERT



Serotonine en onderzoek

PET scan bij DRD patienten vs. controles

- Laat geen echte veranderingen zien
- → verdere analyses volgen nog



Non-motor symptomen komen veel voor bij dystonie

Bepaalde symptomen komen vaker voor bij bepaalde types dystonie

In MD lijkt depressie en paniekstoornis in de loop van de tijd vaker voor te komen

Serotonine speelt mogelijk een rol, maar nog veel onbekend



24 mei 2019



Movement disorders

GRONINGEN

For more information
www.movementdisordersgroningen.com



Or follow us
@MDGroningen