

Kwantificering van motorische en sensorische aspecten van tonische dystonie

Gepubliceerd: 22-04-2010 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Het doel van de studie is om een beter begrip te krijgen van tonische dystonie door motorische en sensorische aspecten van de aandoening te kwantificeren en de relatie tussen beide parameters te onderzoeken. In het bijzonder heeft de studie tot doel...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON38007

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Motorische en sensorische aspecten van tonische dystonie

Aandoening

- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)

Synoniemen aandoening

gefixeerde dystonie, spierverspanning

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, Ministerie van Economische Zaken

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: dystonie, kwantificering, meten, tonisch

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- 1) Accuratesse van gewrichtspositiezin en beweging.
- 2) Selectiviteit van spieractivatie.
- 3) Herkennen van handlateraliteit.
- 4) Sensibiliteit, waaronder twee-punt-discriminatie, vibratiezin, spierpijndrempel.

Secundaire uitkomstmaten

Geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Dystonie is een slecht begrepen aandoening die wordt gekenmerkt door een verlies van willekeurige spiercontrole, gepaard gaande met verlies van inhibitie, verandering van verwerking van sensorische informatie en problemen met sensomotorische integratie. Het blootleggen van de relaties tussen deze aspecten zal waarschijnlijk leiden tot een beter begrip van de aandoening. Dystonie is de meest voorkomende bewegingsstoornis na een perifeer trauma en komt vaak voor in het kader van complex regionaal pijnsyndroom. Het onderzoek zal naar verwachting waardevolle informatie opleveren over verschillen in sensorische en motorische verwerking tussen patiënten en controlepersonen. Daarnaast zal kennis van de invloed van sensoriek op motorisch functioneren niet alleen leiden tot een beter inzicht in (het gebrek aan) sensorimotorische integratie bij dystonie, maar ook aanknopingspunten verschaffen over hoe motorische paradigmata, sensorische stimuli en sensorische manipulatie kunnen worden gebruikt om het motorisch functioneren van patiënten met tonische dystonie te verbeteren. De resultaten zullen naar verwachting nieuwe onderzoeksvragen opleveren die tot follow-up onderzoek kunnen leiden.

Doel van het onderzoek

Het doel van de studie is om een beter begrip te krijgen van tonsiche dystonie door motorische en sensorische aspecten van de aandoening te kwantificeren en de relatie tussen beide parameters te onderzoeken.

In het bijzonder heeft de studie tot doel om ons inzicht in de dissociatie tussen automatische en willekeurige motoriek die bij deze patiëntengroep soms waar te nemen is, te bevorderen en om de processen die bij deze patiënten aan coherentie-entrainment ten grondslag liggen te ontrafelen. Hiertoe wordt zowel intentionele als niet-intentionele sensomotorische integratie onderzocht.

Onderzoeksopzet

Cross-sectioneel patiënt-controle onderzoek.

Inschatting van belasting en risico

Het onderzoeksprotocol omvat het invullen van vragenlijsten (duur ongeveer 15 minuten) en het uitvoeren van motorische taken (ongeveer 2 uur). Enige vermoeidheid bij patiënten kan worden verwacht; tijdelijk enige toename van pijn bij de patiënten valt niet geheel uit te sluiten.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Mannelijke of vrouwelijke patiënten met CRPS met of zonder tonische dystonie aan een of beide armen van 18 jaar en ouder, die Nederlands beheersen en geregistreerd zijn in het LUMC.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

mobiele dystonie; bekende genetische vormen van dystonie, zoals DYT1-DYT17 en de ziekte van Wilson; lesies of aandoeningen van het centraal zenuwstelsel (bv. als gevolg van hoofdtrauma); implantatie van een pomp voor intrathecale toediening van baclofen of andere spasmolytica.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Onderzoeksmodel: Anders

Toewijzing: Niet-gerandomiseerd

Blinding: Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	18-08-2010
Aantal proefpersonen:	42
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-04-2010
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	08-11-2012
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL29310.058.09