

Wetenschappelijk Onderzoek NMSC: lopende studie

Titel studie	Wandelgerelateerde vermoeidheid bij personen met multiple sclerose: psychometrische eigenschappen van cognitieve en coördinatie-vermoeidheidsbeoordeling en proof-of-concept van een revalidatie-interventie.
Acronym (indien beschikbaar)	
Doel van de studie	A. De psychometrische eigenschappen (discriminatieve validiteit, betrouwbaarheid) onderzoeken van een nieuwe meetmethode voor coördinatie tussen ledematen met behulp van een coördinatietaak van de benen, en van cognitieve vermoeidheid. B. Onderzoek naar het effect van een acht weken durende choreo-gebaseerde dansinterventie in vergelijking met een actieve interventie op vermoeibaarheid en vermoeidheid.
Samenvatting/abstract (max 200 woorden) (inclusie-/exclusiecriteria, interventie(s), metingen/bevragingen)	Deel A is een observationeel onderzoek en bestaat uit 2 testsessies, met tussenpozen van 5 tot 7 dagen (elk 2 uur). De testen omvatten wandelen, coördinatie, cognitieve en handfunctietesten. Vragenlijsten met betrekking tot vermoeidheid, fysieke activiteit en slaapkwaliteit worden ingevuld en gedurende 5-7 dagen wordt een activiteitstracker gedragen. Deel B is een gerandomiseerde, gecontroleerde pilotstudie en includeert mensen met MS die vermoeidheid bij het wandelen vertonen. De deelnemers worden willekeurig ingedeeld voor de danstherapie of algemene bewegingstherapie. Interventies vinden plaats in groepen van 3 of 4 mensen met MS, twee keer per week gedurende acht weken, aanvullend op hun gebruikelijke zorg en/of kinesithérapie. Inclusiecriteria mensen met MS (deel A & B): leeftijd tussen 35 en 65 jaar; diagnose van MS, vermogen om 6 minuten te wandelen zonder rust. Exclusiecriteria (deel A en B): recente opstoot, cognitieve stoornissen die het begrip van studie-instructies belemmeren, zwangerschap en aandoeningen van het bewegingsapparaat in de onderste ledematen die niet gerelateerd zijn aan MS.



	De primaire uitkomstmaat is wandelvermoeidheid, secundaire uitkomsten zijn onder meer wandelvaardigheid, cognitieve functie, zelfgerapporteerd wandelvermogen en ervaren vermoeidheid.
Soort studie	multicenter
Duur van de studie <i>(maanden/jaren)</i>	12 maanden
Voorziene aantal deelnemers	Part A: 60 people with Multiple Sclerosis (pwMS) and 30 healthy controls. Part B: 24 people with MS
Startdatum	01/09/2021
Inclusie mogelijk tot	End date of recruitment (31/08/2022)
Interesse?	Contact: Dr. Cintia Ramari (cintia.ramariferreira@uhasselt.be)
Hoofdonderzoeker/promotor <i>(naam + instelling)</i>	Prof. Dr. Peter Feys, Universiteit Hasselt
Lokale hoofdonderzoeker (NMSC)	Prof. Daphne Kos

