

Nieuw onderzoek naar SCA in het UMCG



In het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) wordt ten tijde van het verschijnen van deze krant gestart met een nieuw onderzoek naar spinocerebellaire ataxie (SCA). Het onderzoek is erop gericht om met nieuwe hersenscan methodes in beeld te brengen welke hersengebieden minder functioneren bij SCA3 en bij SCA6. Hoewel bekend is dat de kleine hersenen (= cerebellum) bij deze ziekten zijn aangedaan, weten we over de betrokkenheid van andere hersengebieden nog weinig. Wij zijn in dit nieuwe onderzoek met name geïnteresseerd in gebieden die met het cerebellum zijn verbonden. Dit onderzoek is er dan ook op gericht om de ziekteverschijnselen en de klachten van SCA3 en SCA6 patiënten beter te begrijpen. Misschien komen daar nieuwe adviezen en behandelingen voor mensen die zijn aangedaan uit voort.

SCA3 en SCA6 zijn zeldzaam in Nederland, maar behoren tot de meest voorkomende vormen van SCA binnen de totale groep mensen met een ADCA. Bij patiënten met SCA functioneren de kleine hersenen minder goed, met als gevolg de bekende coördinatie problemen. Bij sommige mensen lijken ook andere hersenfuncties te veranderen, bijvoorbeeld emotie en taalbegrip. Er zijn aanwijzingen dat deze veranderingen hun oorsprong vinden in de kleine hersenen, maar het zou ook kunnen dat ze gerelateerd zijn aan afwijkingen elders. We weten namelijk al dat ook buiten de kleine hersenen soms afwijkingen gevonden worden, met name in latere stadia van de ziekte.

Het doel van deze studie is daarmee tweeledig:

1. Met behulp van beeldvorming (Magnetic Resonance Imaging, afgekort MRI, en Positron Emission Tomography, PET) uitgebreid in beeld brengen van de hersenen, om gebieden op te sporen die zijn aangedaan in een relatief vroeg stadium van de ziekte. Het gaat daarbij niet alleen om de kleine hersenen zelf maar ook om gebieden daarbuiten.
2. Opnieuw onderzoeken van o.a. emotie- en taalbegripsproblemen en deze proberen te relateren aan bevindingen gedaan met MRI en PET.

Mocht u meer informatie willen hebben over het onderzoek, dan kunt u contact opnemen met Jelmer Kok, arts-promovendus van de afdeling Neurologie van het UMCG (j.g.kok02@umcg.nl, 050 3638805).

Het is de bedoeling dat er in totaal in de komende maanden 15 patiënten met SCA3, 15 patiënten met SCA6 en 30 gezonde vrijwilligers gescand zullen worden. Ook indien u overweegt deel te willen nemen kunt u contact opnemen via bovengenoemd emailadres/telefoonnummer.