

Onderzoek naar compensatie mechanisme in symptotomische dragers van het SCA gen

Wie kan er meedoen? Iedereen tussen de 30 en 70 jaar, die zelf toestemming kan geven voor deelname aan het onderzoek. Tevens heeft u geen neurologische aandoeningen in de medische voor-geschiedenis en heeft u geen loopproblemen.

Achtergrond van het onderzoek: Spino-cerebellaire ataxie (SCA) is een erfelijke progressieve ziekte van de kleine hersenen die van generatie op generatie kan overerven. De belangrijkste verschijnselen zijn coördinatiestoornissen, die tot uiting komen in het lopen, het spreken, de armbewegingen en de oogbewegingen. Tot op heden is er voor deze patiënten nog geen behandeling. Uit eerder onderzoek is gebleken dat looptraining positieve effecten heeft op de loopfunctie bij mensen met SCA. Wij willen met dit onderzoek achterhalen welke compensatie mechanismen de hersenen toepassen om de loopfunctie te verbeteren. Dit helpt ons bij het zoeken naar manieren om die compensatie te stimuleren als vorm van behandeling. Om uitspraken te kunnen doen over de bevindingen bij deze patiënten moeten deze worden vergeleken met de bevindingen bij gezonde personen (de 'controlegroep').

Wat houdt meedoen in? Als u aangeeft geïnteresseerd te zijn in deelname, sturen wij u meer informatie toe. Als u wilt meedoen, krijgt u eerst een screening. Bent u geschikt, dan krijgt u een uitnodiging voor deelname. Het onderzoek bestaat uit metingen, voor en na de training en een looptraining. De metingen voor en na de training bestaan uit een serie van looptesten en Magnetic Resonance Imaging (MRI) scans. De training op de loopband bestaat uit 10 trainingssessies van een uur over een periode van 5 weken.



Vergoeding? Bij het voltooien van de studie krijgt u voor elke training (totaal 10) een vergoeding van 10 euro per training. Daarnaast worden de reis- en parkeerkosten welke u maakt om deel te nemen aan het onderzoek door ons vergoed.

Waar? De looptesten en de looptraining vinden plaats op de revalidatie afdeling van het Radboud UMC. De MRI scans worden gemaakt in het Donders centrum voor cognitieve neuroimaging van de Radboud universiteit.

Geïnteresseerd? Meldt u zich dan per e-mail aan bij Karen Huisman (k.huisman@donders.ru.nl), in de onderwerpsregel: looptraining als behandeling of u belt naar 024-3668488.