

De lichaamssamenstelling van patiënten met de ziekte van Huntington

Gepubliceerd: 14-09-2009 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

het doel van dit onderzoek is om te bepalen wat de lichaamssamenstelling is van patiënten met de ziekte van Huntington in verschillende stadia van hun ziekte en dat te vergelijken met de lichaamssamenstelling gezonde proefpersonen. Gaat het...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Structurele hersenaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON33451

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De lichaamssamenstelling van patiënten met de ziekte van Huntington

Aandoening

- Structurele hersenaandoeningen

Synoniemen aandoening

ziekte van Huntington

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gewichtsverlies, lichaamssamenstelling, ziekte van Huntington

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het vetpercentage en de lean body mass (dit is het gewicht van de patient en daarvan afgetrokken de vetmassa) van patienten met de ziekte van Huntington en hun gematchte controle proefpersonen.

Secundaire uitkomstmaten

body mass index

Unified Huntington's Disease Rating Scale score

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De ziekte van Huntington is een ernstige neurodegeneratieve aandoening. Het wordt veroorzaakt door een toename van CAG-repeats op chromosoom 4. Gewichtsverlies is een veel voorkomend probleem bij deze mensen, maar de oorzaak hiervan is nog niet bekend. Recente onderzoeken bij muis-modellen en patienten met de ziekte van Huntington hebben aangetoond dat de vetcellen bij hen anders functioneren en daarnaast dat het gewichtsverlies voornamelijk ten gevolge is van verlies van vetweefsel. Alleen hebben deze onderzoeken niet onderzocht of dit verlies van vetmassa in bepaalde stadia van de ziekte meer uitgesproken is of onderzochten zij niet het verschil in vetmassa met gezonde proefpersonen. Daarnaast heeft recent onderzoek aangetoond dat de lente van het CAG-repeat is geassocieerd met gewichtsverlies.

Doel van het onderzoek

het doel van dit onderzoek is om te bepalen wat de lichaamssamenstelling is van patienten met de ziekte van Huntington in verschillende stadia van hun ziekte en dat te vergelijken met de lichaamssamenstelling gezonde proefpersonen. Gaat het gewichtsverlies gepaard met een afname van vetmassa, of is er sprake van een verlies van spiermassa, of beide? En is de lichaamssamenstelling bij mensen met de ziekte van Huntington anders in verschillende stadia van ziekteernst? Daarnaast is het doel om te onderzoeken of de lengte van het CAG-repeat is gecorreleerd met de vetmassa van de patienten.

Onderzoeksopzet

Het betreft een eenmalig observationeel onderzoek. De onderzoeker zal een afspraak maken met de patient of controle persoon. Tijdens de afspraak zal de onderzoeker de lengte, het gewicht en de buik- en heupomvang van de proefpersoon meten. Daarnaast zal hij het vetpercentage berekenen met behulp van Bioelektrische Impedantie. Bij proefpersonen met de ziekte van Huntington zal hij daarnaast de ziekteernst bepalen met behulp van de Unified Huntington's Disease Rating Scale.

Inschatting van belasting en risico

De belasting en risico zijn voor de proefpersonen laag. Het onderzoek is eenmalig en zal ongeveer 40 minuten in beslag nemen. Bioelektrische Impedantie analyse (BIA), om het vetpercentage uit te rekenen, is een ongevaarlijke en niet-invasieve ingreep. Aan de proefpersoon wordt gevraagd om te gaan liggen op een bed. Aan de enkels en polsen zullen 4 elektroden bevestigd worden. Het BIA apparaat zal een klein elektrisch stroompje door het lichaam laten gaan, en uit de mate van weerstand die het stroompje ondervindt kan de vetmassa bepaald worden. Deze meting duurt enkele seconden en de patient zal er niets van voelen.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

postbus 9600
2300 RC Leiden
Nederland

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

postbus 9600
2300 RC Leiden
Nederland

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)

Patienten met de ziekte van Huntington

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

het hebben van een pacemaker

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Onderzoeksmodel: Anders

Toewijzing: Niet-gerandomiseerd

Blinding: Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 10-08-2009

Aantal proefpersonen: 92

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 14-09-2009

Soort: Eerste indiening

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	NL28917.058.09