

Wat is het verband tussen stijfheid in de aangedane extremiteit en functioneel herstel bij CVA-patiënten?

Gepubliceerd: 16-07-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Het aantonen van een verband tussen passief gemeten stijfheid en functioneel herstel bij CVA- patiënten. De stijfheid wordt klinisch en instrumenteel bepaald.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30807

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

stijfheid in aangedane extremiteit en functioneel herstel bij CVA-patiënten

Aandoening

- Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen NEG
- Centraal zenuwstelsel vaataandoeningen
- Vaataandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

apoplexia cerebri, attaque, beroerte

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: CVA, functioneel herstel., spasticiteit, Stijfheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het functioneel herstel aan de hand van Timed up and go test in relatie tot Modified Ashworth Scale en enkelpertubatie.

Secundaire uitkomstmaten

Verband tussen klinische en instrumentele meting (Modified Ashworth Scale vs enkelpertubatie).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Na het doormaken van een CVA verandert onder andere de spiertonus van de aangedane lichaamshelft. Na aanvankelijk paralyse van been en arm treedt meestal een verhoogde spierspanning op in been en/of arm. Deze verandering heeft invloed op het bewegen en het kunnen uitvoeren van activiteiten in het dagelijks leven.

Deze stijfheid wordt in dit onderzoek klinisch (dus met de hand) gemeten met de Modified Asworth Scale. En wordt met behulp van een haptische robot in combinatie met een EMG ook instrumenteel gemeten. Daarnaast meten we met behulp van de Timed-up-and-go test het functioneel herstel van de loopvaardigheid. Met dit onderzoek hopen we een uitspraak te kunnen doen over het verband tussen stijfheid van een been en loopvaardigheid. Ook denken wij naar aanleiding van dit onderzoek te kunnen beoordelen of een stijf gewricht voordelig of nadelig is voor de individuele CVA-patiënt.

Doel van het onderzoek

Het aantonen van een verband tussen passief gemeten stijfheid en functioneel herstel bij CVA- patiënten. De stijfheid wordt klinisch en instrumenteel bepaald.

Onderzoeksopzet

Het is een cross-sectioneel cohort onderzoek.

De spiertonus of klinische stijfheid wordt gemeten door middel van de Modified Ashworth Scale, de instrumentele stijfheid wordt gemeten door middel van de enkelpertubator en het functioneel herstel wordt gemeten met behulp van de Timed up-and-go test.

Inschatting van belasting en risico

Aan dit onderzoek zijn geen risico's verbonden en het onderzoek is niet belastend voor de deelnemers.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

B0-Q
2300 RC Leiden
Nederland

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

B0-Q
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)

patiënten, die tussen een half jaar en twee jaar geleden een CVA hebben doorgemaakt

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Het hebben van een ernstige cognitieve- of taalachterstand en daardoor de instructies niet op kunnen volgen, een loopstoornissen vóór het CVA, een enkelartrodese van de aangedane enkel en een volledig verlies van loopvaardigheid nadat de patiënt een CVA kreeg. Ook het hebben van pijn bij belasten van het aangedane been geldt als exclusie criterium.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 26-03-2007

Aantal proefpersonen: 20

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

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	NL15952.058.07