

Sensibiliteit van de stomp bij volwassenen met een verworven amputatie van de bovenste extremiteiten.

Gepubliceerd: 21-07-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

De sensibiliteit meten van de stomp bij volwassenen met een verworven amputatie van de bovenste extremiteit en deze sensibiliteit vergelijken met het corresponderende deel van de contralaterale arm en contralaterale vingers. De sensibiliteit van de...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Bot- en gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON33467

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Stomp sensibiliteit

Aandoening

- Bot- en gewrichtsaandoeningen
- Bot en gewricht therapeutische verrichtingen

Synoniemen aandoening

Amputatie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Amputatie, Bovenste extremiteit, Revalidatie, Sensibiliteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De tastzin, gemeten met Semmes Weinstein Monofilamenten

Secundaire uitkomstmaten

Stereognosis (Shape/texture identification test, STI-test) en bewegingszin.

Fuctioneren met of zonder prothese wordt geanalyseerd met de Orthotics and

Prosthetics Users* Survey (OPUS).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Ongeveer 1 op de 5 personen met een amputatie van de bovenste extremiteiten gebruiken geen prothese. Een oorzaak om geen prothese te gebruiken zou het gebrek aan sensibele feedback bij prothese gebruik kunnen zijn. Er is weinig bekend over deze sensibiliteit in de stomp. Corticale reorganisatie in de hersenen zou een verandering van de sensibiliteit in de stomp kunnen veroorzaken. Tot op heden is het niet bekend of de sensibiliteit verandert na een amputatie. Daarnaast is ook de relatie tussen sensibiliteit en functionaliteit niet bekend.

Doel van het onderzoek

De sensibiliteit meten van de stomp bij volwassenen met een verworven amputatie van de bovenste extremiteit en deze sensibiliteit vergelijken met het corresponderende deel van de contralaterale arm en contralaterale vingers. De sensibiliteit van de niet-aangedane arm en vingers van de patiënten zal vergeleken worden met de sensibiliteit van de corresponderende arm van controle personen. Als er een verschil is in sensibiliteit, is er een relatie met het gebruik van een prothese en de tijd sinds amputatie? Is er een relatie tussen sensibiliteit en functioneren in het dagelijks leven?

Onderzoeksopzet

Een cross-sectionele studie

Inschatting van belasting en risico

Geen risico's.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9700 RB, Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9700 RB, Groningen
NL

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:

- * Unilaterale verworven amputatie van de bovenste extremiteit (exarticulatie van de pols en meer proximale amputatie niveau's).
- * Mimaal 1 jaar na amputatie.
- * Leeftijd: 18 jaar en ouder; Controle personen:
- * Gezond
- * Gematched voor leeftijd, geslacht en hand dominantie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patiënten en controle personen:

Medische voorgeschiedenis van verminderde sensibiteit: vasculaire aandoeningen, diabetes mellitus, neurologische ziektebeelden met verminderde sensibiteit.

CRPS

Bilaterale amputatie

Patienten met onvoldoende begrip van de Nederlandse taal.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	10-07-2009
Aantal proefpersonen:	62
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL26772.042.09