

Bot deformiteiten in patiënten met cerebrale parese

Gepubliceerd: 01-02-2012 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Met dit onderzoek willen we kijken naar de vorm van de botten in uw pols. We doen dit onderzoek om meer inzicht te krijgen voor andere onderzoeken naar de behandeling van de spastische arm. Met meer informatie over de uitkomst van uw operatie kunnen...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Botafwijkingen (excl. congenitaal en breuken)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35180

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Bot deformiteiten bij cerebrale parese

Aandoening

- Botafwijkingen (excl. congenitaal en breuken)
- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)

Synoniemen aandoening

Afwijking van de botten, anatomische variatie in botstructuren

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: AMC

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Anatomie, Bot deformiteit, Cerebrale parese

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Quantitatieve en objectieve beschrijving van de vormvariaties in de botten van de spastische pols. Dit wordt beschreven met behulp van principale componenten analyse (PCA). Hiermee kunnen wij vormvariaties van de botten vaststellen en zo het verschil tussen de spastische en de normale pols beschrijven.

Secundaire uitkomstmaten

Nvt.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Patienten met spastische cerebrale parese presenteren zich meestal met een bewegingsbeperking in de pols. Deze bewegingsbeperking leidt vaak tot functionele beperkingen in het dagelijks leven. Meestal ontwikkelt zich een extreme pols flexie en ulnair deviatie tijdens de groei. Hierdoor ontwikkelen de botten van de pols zich onder pathologische omstandigheden.

De proximale rij van de carpale botten in de pols speelt een belangrijke rol in de mobiliteit van de pols. De vorm van de botten heeft een grote invloed op de beweeglijkheid van de pols. Wij willen kijken hoe de vorm van de botten zich ontwikkeld heeft in patienten met een spastische arm. Deze informatie kan ons vertellen over de ontwikkeling van postoperative klachten aan de pols in patienten met cerebrale parese. Het doel van de studie is te kijken naar de mate van anatomische variatie in de polsbotten tussen de gezonde arm en de aangedane arm.

Doel van het onderzoek

Met dit onderzoek willen we kijken naar de vorm van de botten in uw pols. We doen dit onderzoek om meer inzicht te krijgen voor andere onderzoeken naar de behandeling van de spastische arm. Met meer informatie over de uitkomst van uw

operatie kunnen technieken verbeterd worden.

Onderzoeksopzet

Om te onderzoeken wat het resultaat is van de operatie, zal er een CT scan worden gemaakt van de linker en rechter onderarm. Deze scans kunnen verwerkt worden tot driedimensionale beelden en deze kunnen dan op de computer met elkaar vergeleken worden. Zo kunnen we zien in welke mate de anatomie van de botten in de geopereerde spastische pols gelijk is aan de onaangedane pols. Daarnaast vullen de patienten een vragenlijst in over de functie van de pols.

Inschatting van belasting en risico

De stralingsbelasting bedraagt ongeveer 0,6 mSv. Dit is vergelijkbaar met de natuurlijke achtergrondstraling bij een verblijf van 12-14 weken in Nederland.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
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)

- Hemi cerbrale parese
- Peestranspositie uitgevoerd tussen 2000-2010
- Ouder dan 18 jaar
- Contralaterale pols onaangedaan

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Extrapiramidale symptomen
- Niet in staat om de informed consent te begrijpen
- Zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-11-2011

Aantal proefpersonen: 10

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort:

Eerste indiening

Toetsingscommissie:

METC Amsterdam UMC

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	NL38330.018.11