

Obstetrisch plexus brachialis letsel: een pilotonderzoek naar gevolgen en functioneren bij volwassenen.

Gepubliceerd: 24-06-2011 Laatste bijgewerkt: 27-04-2024

Om het functioneren van volwassenen met OPBL in kaart te brengen, wordt dit onderzoek uitgevoerd met de volgende vraagstelling: wat zijn de lange termijn gevolgen voor volwassenen met OPBL? Er zal met de volgende vragen gekeken worden vanuit *...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Botafwijkingen (excl. congenitaal en breuken)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON36402

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

OPBL: een pilotonderzoek naar gevolgen en functioneren bij volwassenen.

Aandoening

- Botafwijkingen (excl. congenitaal en breuken)
- Congenitale en peripartale neurologische aandoeningen

Synoniemen aandoening

erbse parese, obstetrisch plexus brachialis letsel

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: algemeen functioneren/pijn, obstetrisch plexus brachialis letsel, schouderfunctie, volwassenen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

DASH

Secundaire uitkomstmaten

Röntgenfoto AP en Axiaal beiderzijds

Passief bewegingsonderzoek bovenste extremiteit

Actief bewegingsonderzoek bovenste extremiteit

Handheld dynamometrie / Yamar dynamometer

2-puntendiscriminatie

Scoliose onderzoek belast (zittend)

Meting armlengte (cm) links + rechts

Meting armomtrek (cm)links + rechts

VAS scores

Modified Mallet-score

ARA-test

NHP-test

MOS-SF 36

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Obstetrisch plexus brachialis letsel (OPBL) ontstaat bij de geboorte. Er is

veel onderzoek gedaan naar de beste behandeling en de gevolgen op de kinderleeftijd. Bij kinderen worden lichte beperkingen in het dagelijks functioneren, pijnklachten en glenohumerale afwijkingen gezien. Naar de problemen die volwassenen met obstetrisch plexus brachialis letsel ervaren, is zeer weinig onderzoek gedaan. Daarnaast wordt deze patiëntenpopulatie nauwelijks gezien in de revalidatiegeneeskunde. Zodoende is er ook weinig kennis over de problemen onder klinici. Dat de patiëntenpopulatie nauwelijks gezien wordt, kan wijzen op het feit dat ze weinig functionele beperkingen ervaren of inmiddels zelf onderzocht hebben hoe hier het beste mee om te gaan. Het kan ook zijn dat er weldegelijk functionele beperkingen zijn, maar dat patiënten hun weg naar de revalidatiegeneeskunde niet weten te vinden.

Doel van het onderzoek

Om het functioneren van volwassenen met OPBL in kaart te brengen, wordt dit onderzoek uitgevoerd met de volgende vraagstelling: wat zijn de lange termijn gevolgen voor volwassenen met OPBL?

Er zal met de volgende vragen gekeken worden vanuit *Functies en anatomische eigenschappen*, *Activiteiten* en *Participatie*(zie fig 1) volgens de structuur van de ICF:

- Functies en anatomische eigenschappen: Hoe is de anatomie van de aangedane schouder t.o.v. de niet-aangedane schouder? Is er eerder sprake van artrose aan de aangedane schouder? Hoe is de passieve range of motion (PROM) en actieve range of motion (AROM) van de schouder bij OPBL? Hoe is de kracht in de aangedane arm? Zijn er verschillen tussen de verschillende laesie niveaus? Hoe frequent en in welke mate is er sprake van pijn? In welk lichaamsdeel is de pijn het meeste aanwezig?
- Activiteiten en Participatie: Zijn er beperkingen bij de ADL? Welke invloed heeft OPBL op het functioneren in het dagelijks leven: werk, huishouden en vrije tijdsbesteding?
- Is er een relatie tussen schouderfunctie/schouderpijn en functioneren t.a.v. activiteiten en participatie?

Onderzoeksopzet

In dit cross-sectionele pilotonderzoek zal gekeken worden vanuit de ICF: functies & anatomische eigenschappen en activiteiten & participatie. Hiervoor wordt gebruikt gemaakt van lichamelijk onderzoek, röntgenfoto's, functionaliteitstesten en vragenlijsten. Waar mogelijk wordt de aangedane zijde vergeleken met de niet-aangedane zijde. Verder zal vergeleken worden met normaal waardes. De duur van het onderzoek bedraagt 2,5 jaar.

Inschatting van belasting en risico

Er wordt een tijdsinvestering van ongeveer 3,5 uur gevraagd, waarin een vragenlijst ingevuld zal worden en een bezoek aan het VUMC zal worden gebracht.

Tijdens dit bezoek zal een uitgebreid lichamelijk onderzoek plaats vinden.
Tevens worden er van elke patient 4 rontgenfoto's gemaakt, 2 van elke schouder.
Röntgenstralen komen hierbij vrij, waarvan de risico's voor de patient verwaarloosbaar zijn.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Postbus 7057
1007 MB Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Postbus 7057
1007 MB 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)

De inclusiecriteria zijn volwassenen met unilateraal OPBL, in de leeftijdscategorie van 18 tot

65 jaar, de Nederlandse of Engelse taal beheersend.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

De exclusiecriteria zijn dubbelzijdig OPBL en centraal neurologische comorbiditeit.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 03-02-2012

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 24-06-2011

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	NL34036.029.11