# Follow-up traject

Frequentie follow-up traject
0 – 6 jaar: 2x per jaar
7 – 18 jaar: 1x per jaar

## Patiëntgegevens

**Diagnose**
Type motorische stoornis
Lokalisatie motorische stoornis
Beeldvorming diagnose (MRI)
Zwangerschapsduur

**Bijkomende aandoeningen**
Intellectuele beperking
Bijkomende aandoeningen

**Functioneren**
GMFCS (mobiliteit) (mini)MACS (armhandvaardigheid)
CFCS (communicatie)
EDACS (eten en drinken)
VSS (spraak)

## Behandeling (actueel en historie)

**Actueel**
Orthese
Sondevoeding
Drain
Medicatie
Gebruik hulpmiddelen
School

**Historie**
Botulinetoxine A (BoNT)
Orthopedische operatie
Selectieve dorsale rhizotomie
Intrathecale baclofen
Scoliose operatie

tot 6 jaar 1x per jaar (ipv 2x)

Eerste keer invullen, daarna controleren en eventueel aanvullen

## Standaard lichamelijk onderzoek

**Antropometrie**
Lengte
Gewicht

**Looppatroon**
Looptype
Adductie/endorotatie aanwezig

**Er kan worden gekozen uit 3 opties voor het bewegingsonderzoek:**
1. volledig bewegingsonderzoek
2. beperkte set
3. zeer beperkte set (looptype 0 & I, GMFCS I)

**Bewegingsonderzoek onderste extremiteit**
ROM: heup, knie, enkel
Spasticiteit: heup, knie, enkel
Dij-voethoek > tibia-torsiehoek

**Er kan worden gekozen uit 2 opties voor het bewegingsonderzoek:**
1. volledig bewegingsonderzoek
2. beperkte set

**Bewegingsonderzoek bovenste extremiteit**
ROM: schouder, elleboog, pols, duim
Spasticiteit: elleboog, pols
Handfunctie: Swanneck, Zancolli, House duim classificatie
CPUP critical values toegevoegd

**Statiek**
Beenlengte verschil
Scoliose (aangevuld vanuit beeldvorming: Rug)
Voet alignement

**Selectiviteit ≥ 6 jaar)**
Synergie

## Beeldvorming heup en rug

**Heup**
Röntgenfoto
Migratiepercentage

**Rug**
Scoliose – Cobbse hoek

- Mogelijkheid tot invoeren extra foto's buiten screeningsmomenten.
- Vragenlijst blijven altijd open.

## PROMs

**Screeningsvragenlijst (NRS)**
**SDQ (psychosociale screening)**

➔ **CPCHILD** (GMFCS IV-V)

## Screening activiteitenniveau

**FMS**

# Botulinetoxine behandeltraject

Meetmomenten botulinetoxine behandeltraject:
- T0: pre botulinetoxine behandeling
- T1: 3 maanden na botulinetoxine behandeling

## Patiëntgegevens

**Diagnose**
Type motorische stoornis
Lokalisatie motorische stoornis

**Bijkomende aandoeningen**
Intellectuele beperking
Bijkomende aandoeningen

**Functioneren**
GMFCS (mobiliteit)
MACS (armhandvaardigheid)

## Behandeling (actueel en historie)

**Actueel**
Orthese
Medicatie

**Historie**
Botulinetoxine A
Orthopedische operatie
Selectieve dorsale rhizotomie
Intrathecale baclofen
Scoliose operatie

## Behandelgegevens

Datum BoNT behandeling
Behandelde spieren
Type medicatie
Dosering per spier
Injectie methode
- Elektrostimulatie (Ja/Nee)
- EMG (Ja/Nee)
- Echografie (Ja/Nee)

Narcose > behandeling onder:
- Algehele narcose
- Sedatie
- lokale verdoving
- anders

**Nabehandeling**
Redressiegips
Orthese behandeling
Paramedische behandeling
Medicatie

Behandelgegevens van alle trajecten (staan/lopen, gebruik arm/hand, verzorging) in één vragenlijst

## Standaard lichamelijk onderzoek

**Antropometrie**
Gewicht

SLO beperkt invullen o.b.v. te behandelen lichaamsdelen
- spieren onderbeen: SLO knie en enkel
- spieren bovenbeen: SLO heup en knie
- spieren onderarm: SLO pols en elleboog
- spieren bovenarm: SLO schouder en elleboog
- spieren schouder: SLO schouder

**Looppatroon**
Looptype
Adductie/endorotatie aanwezig

**Bewegingsonderzoek onderste extremiteit**
ROM: heup, knie, enkel
Spasticiteit: heup, knie, enkel

**Bewegingsonderzoek bovenste extremiteit**
ROM: schouder, elleboog, pols, duim
Spasticiteit: elleboog, pols
Handfunctie: Swanneck, Zancolli, House duim classificatie

**Selectiviteit**
Synergie

**Functionele kracht** (GMFCS 1 tm 3)
Alternerend kruipen
Squattest
Kniehoogstand
Kniehoogstandloop

**Afhankelijk van gekozen traject en te behandelen lichaamsdelen worden onderdelen van het SLO getoond**

## Doelen en Uitkomsten

**Doelen**
Doel vaardigheid - GAS-light
BoNT voor dystonie of spasticiteit
Doel stoornisniveau

**Doelen (evaluatie)**
Uitkomst vaardigheid - GAS-light
Uitkomst stoornisniveau
Bijwerkingen

**Uitkomsten**
BoNT Staan en lopen
6-min looptest
FMS (mobiliteit)

BoNT Gebruik van arm/hand
Knijpkracht
Pinchkracht
AHA
Duimoppositie
Modified Functional House
(mini-)MACS

Behandeldoelen van alle trajecten (staan/lopen, gebruik arm/hand, verzorging) in één vragenlijst

## PROMs

**CPCHILD** (GMFCS IV-V)

**Patiëntevaluatie**
Tevredenheid kind/ouders
Opmerkingen
Negatieve gevolgen behandeling
Pijn/discomfort

**ABILHAND**
**(mini-)CHEQ**

Eerste keer invullen, daarna controleren en eventueel aanvullen

# Orthopedisch behandeltraject

Meetmomenten orthopedisch behandeltraject:
- T0: pre orthopedische behandeling
- T1: 1 jaar na orthopedische behandeling

## Patiëntgegevens

**Diagnose**
Type motorische stoornis
Lokalisatie motorische stoornis

**Functioneren**
GMFCS (mobiliteit)

## Behandelgegevens

Meerkeuze OK lijst
Heup
Knie
Voet

## Doelen en Uitkomsten

**Doelen**
Doel vaardigheid - GAS-light
Doel stoornisniveau

**Doelen (uitkomst)**
Uitkomst vaardigheid - GAS-light
Uitkomst stoornisniveau
Bijwerkingen

## PROMs

**CPCHILD** (GMFCS IV-V)

**Patiëntevaluatie**
Tevredenheid kind/ouders
Opmerkingen
Negatieve gevolgen behandeling
Pijn

## Complicaties

Eerste keer invullen, daarna controleren en eventueel aanvullen

# Intrathecale baclofen (ITB) behandeltraject

## Patiëntgegevens

**Diagnose**
Type motorische stoornis
Lokalisatie motorische stoornis
Beeldvorming diagnose (MRI)
Zwangerschapsduur

**Bijkomende aandoeningen**
Intellectuele beperking
Bijkomende aandoeningen

**Functioneren**
GMFCS (mobiliteit)
FMS (mobiliteit)
MACS (armhandvaardigheid)
CFCS (communicatie)
EDACS (eten en drinken)
VSS (spraak)

## Behandeling (actueel en historie)

**Actueel**
Orthese
Sondevoeding
Drain
Medicatie

**Historie**
Botulinetoxine A
Orthopedische operatie
Selectieve dorsale rhizotomie
Intrathecale baclofen
Scoliose operatie

## Behandelgegevens

**Proefbehandeling ITB**
Dosis
Methode
Complicaties
Advies pompplaatsing

**Operatieve ingreep**
Pomp
- Datum implantatie
- Type en maat
- Locatie plaatsing

Katheter
- Tip level
- CNS entry site
- Model

Revisie pomp/katheter

**Dosering**
Dagdosering
Modus
Vulling pomp

**Complicaties**
Soort complicatie
Operatieve ingreep/interventie

## Standaard lichamelijk onderzoek

**Antropometrie**
Lengte
Gewicht

**Looppatroon**
Looptype
Adductie/endorotatie aanwezig
Transfer

**Bewegingsonderzoek onderste extremiteit**
ROM: heup, knie, enkel
Spasticiteit: heup, knie, enkel
Knie alignement
Voet alignement/deformiteit

**Bewegingsonderzoek bovenste extremiteit**
ROM: schouder, elleboog, pols, duim
Spasticiteit: elleboog, pols
Handfunctie: Swanneck, Zancolli, House duim classificatie

**Statiek**
Beenlengte verschil
Scoliose

**Functionele kracht** (GMFCS 1 tm 3)
Squattest
Kniehoogstand
Kniehoogstandloop

**Dystonie** (dyskinetisch)
Barry-Albright Dystonia Scale

## Doelen en Uitkomsten

**Doelen**
Doel vaardigheid - GAS-light
Doel stoornisniveau

**Doelen (uitkomst)**
Uitkomst vaardigheid - GAS-light
Uitkomst stoornisniveau
Bijwerkingen

**Uitkomsten**
Gangbeeldanalyse
- Endorotatie/adductie aan einde zwaaifase
- Kinematica
- Voetcontact
- Deformiteit
- Clearance

6-min looptest
FMS

## PROMs

**CPCHILD** (GMFCS IV-V)

**Patiëntevaluatie**
Tevredenheid kind/ouders
Bijwerkingen
Pijn
Slapen

Meetmomenten ITB behandeltraject:
- T0: pre ITB behandeling
- Proefbehandeling
- T1: 3 maanden na plaatsing ITB
- Jaarlijkse controle: … jaar na plaatsing

Eerste keer invullen, daarna controleren en eventueel aanvullen