



# Botulinetoxine type A bij kind met cerebrale parese

—  
Haarlem

## **Botulinetoxine type a behandeling bij een kind met cerebrale parese**

Een kind met cerebrale parese heeft problemen met onder andere de aansturing van zijn spieren. Er kan sprake zijn van verhoogde stijfheid of gespannenheid in de spieren, dit wordt spasticiteit genoemd. Deze spasticiteit kan de spieren verstijven zodat de kinderen hun gewrichten moeilijk kunnen bewegen. Soms kunnen kinderen ook weinig controle over hun spieren uitoefenen zodat ze de hele tijd bewegen en spiertrekkingen hebben.

De aandoening verschilt van kind tot kind. Meestal zijn de spieren in armen en benen aangedaan. Bij stijve kuiten kunnen de kinderen soms moeilijk hun voeten plat neerzetten en lopen ze op hun tenen. Gespannenheid in de dijspieren kan staan en balanceren moeilijk maken. De stijfheid in de armen kan het lastig maken om kleren aan te trekken of dingen vast te houden. Hierdoor kunnen de beweging van ledematen worden aangetast door verkorting van spieren en pezen.

Met fysiotherapie en soms aangevuld met Botulinetoxine behandeling kan dit worden voorkomen en kan een operatie worden vermeden.

## **Wat is Botulinetoxine?**

De spieren werken door signalen die ze krijgen vanuit de hersenen. Als de hersenen teveel signalen zenden werken de spieren te hard en kunnen ze hierdoor gespannen raken. Botulinetoxine kan de signalen in de spieren blokkeren zodat de spieren minder hard werken en meer kunnen ontspannen. Botulinetoxine is een speciaal geprepareerde toxine met proteïne afkomstig uit een bacterie. Kleine hoeveelheden kunnen een verbetering geven in de spierspanning.

## **Wat doet Botulinetoxine?**

Botulinetoxine ontspant de stijve spieren waardoor ze makkelijker bewegen maar het maakt de spieren niet sterker.

## **Welke resultaten mag u verwachten?**

Botulinetoxine is geen wondermiddel. Het resultaat verschilt ook per kind. De resultaten zijn niet onmiddellijk zichtbaar maar vaak na twee weken is er vooruitgang te merken. Het kind heeft meestal drie tot vier maanden baat bij deze behandeling.

## **De behandeling met Botulinetoxine**

Uw kind wordt in een ziekenhuis met Botulinetoxine behandeld onder narcose. U mag bij uw kind blijven tot het slaapt. Het medisch team (specialisten en verpleegkundigen) nemen dan de zorg over zodat de behandeling met Botulinetoxine kan plaatsvinden. De juiste spieren worden geïnjecteerd door ze op te zoeken of met een klein instrumentje dat de zenuwen stimuleert. Per spier zijn vaak meerdere injecties noodzakelijk tijdens de behandeling.

## **Mogelijke bijwerkingen**

Over het geheel genomen kunnen de bijwerkingen de eerste paar dagen na injecties optreden en duren ze niet lang. Uw kind kan wel pijn hebben op de plek waar de injectie heeft plaatsgevonden in combinatie met een blauwe plek. Sommige kinderen krijgen ook koorts als symptoom die ook op griep lijkt. Zoals verwacht kan de lokale spier wat zwakker worden. Bij onderstaande symptomen moet u contact opnemen met het medisch team van uw kind. Soms verspreidt de Botulinetoxine zich en kan er bijvoorbeeld wat algemene spierzwakte, moeite met slikken of ademen voortkomen. Ook is er een mogelijkheid tot een allergische reactie zoals huiduitslag, zwelling, zwellen van gezicht, keel, hijgen, gevoel van flauwte, kortademigheid. Soms kan er ook een onregelmatige hartslag plaatsvinden. Er zijn zeldzame gevallen met aanvallen van of stuip trekking na de behandeling.

## **Nabehandeling**

Na de Botulinetoxine behandeling heeft uw kind intensieve fysiotherapie nodig volgens een besproken behandelplan. Hierdoor kan het nodig zijn dat uw kind dagelijks oefent en ook frequent naar de fysiotherapeut moet gaan. Om gewrichten en pezen in de juiste positie te krijgen zijn soms gips of spalken nodig.

## **Vergoedingen**

Zorgverzekeraars vergoeden de dagopname en de Botulinetoxine van uw kind. Afhankelijk van de polisvoorwaarden en richtlijnen van uw zorgverzekering moet eventueel een eigen bijdrage worden betaald. Informeer bij uw verzekering of dit het geval is.

## Meer weten?

Wilt u meer weten over deze behandelmogelijkheid, bel dan de polikliniek revalidatiegeneeskunde (023) 545 3085

## Waar zijn we te vinden?

**Spaarne Gasthuis  
Haarlem Zuid**  
Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

**Spaarne Gasthuis  
Hoofddorp**  
Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

**Spaarne Gasthuis  
Haarlem Noord**  
Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

**Spaarne Gasthuis  
Heemstede**  
Händellaan 2A  
2102 CW Heemstede

(023) 224 0000  
[www.spaarnegasthuis.nl](http://www.spaarnegasthuis.nl)  
[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)