

Aandoening

# Cerebrale parese bij kinderen

Cerebrale parese (CP) is een houding- en bewegingsstoornis die veroorzaakt wordt door beschadiging van de hersenen.

De hersenbeschadiging bij CP ontstaat voor of tijdens het eerste levensjaar. Welke klachten kinderen precies hebben, verschilt. Dat hangt af van welke gebieden in de hersenen precies zijn beschadigd.

Er zijn drie types cerebrale parese:

- Spastische parese. Dit komt het meeste voor. Kinderen met dit type hebben last van spasticiteit. Dat betekent dat ze strakgespannen, stijve spieren hebben.
- Diskinetische parese. Kinderen met diskinetische parese hebben juist last van bewegingen die ze eigenlijk niet willen maken.
- Atactische parese. Kinderen met het atactische type hebben vooral problemen met het coördineren van hun bewegingen en hun evenwicht.

Meer informatie? Kijk op de website van BOSK. (<http://www.bosk.nl/cerebrale-parese/>)

## Onderzoeken

De arts luistert goed naar het verhaal van de ouders. Verder doet de arts een lichamelijk onderzoek bij uw kind. De fysiotherapeut kijkt vooral welke problemen uw kind heeft met bewegen. Verder onderzoekt deze welk type cerebrale parese uw kind heeft.

## Aanvullend onderzoek

Vaak maakt de kinderarts of kinderneuroloog ook een scan of een echo van de hersenen van uw kind. Met een MRI-scan kan de arts zien hoe groot de hersenbeschadiging is. Ook ziet de arts welke delen van de hersenen zijn beschadigd. Een MRI-scan maakt de arts alleen als uw kind ouder is dan twee jaar. De reden hiervoor is dat in het eerste levensjaar er meestal (nog) geen beschadigingen te zien zijn op de scan. In de periode na de geboorte kan de arts een echo maken omdat de schedel dan nog niet helemaal gesloten is. Een EEG-onderzoek maakt de arts om te onderzoeken hoe de hersenen werken. Ook kan de arts op een EEG zien of uw kind epilepsie heeft.

### MRI-onderzoek bij kinderen

Bij een MRI-onderzoek brengen we delen van het lichaam in beeld met behulp van een sterk magnetisch veld en radiogolven.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie. Via een computer kunnen we pezen, spieren, hersenweefsel, kraakbeen, organen of bloedvaten zichtbaar maken. In de folder 'MRI-onderzoek bij kinderen' leest u meer over dit onderzoek.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mri-onderzoek-bij-kinderen>

### Echo-onderzoek algemeen (echografie)

Met een echo kan de radioloog of laborant uw organen, pezen en gewrichten met geluidsgolven (echo) onderzoeken.

Hierbij maakt de radiodiagnostisch laborant met röntgenstralen opnamen van de plaats die de arts wil onderzoeken. Met de scan kan de arts afwijkingen aan de bloedvaten, organen of botten beter opsporen of beter in beeld krijgen. In de folder 'Echografisch onderzoek algemeen' leest u meer over dit onderzoek.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/echo-onderzoek-algemeen-echografie>

## E.E.G. onderzoek

Bij een E.E.G. onderzoek meten we de activiteit van de hersenen.

Dit gebeurt met behulp van elektroden. Meestal wordt een elastische muts met elektroden gebruikt. Soms plakt de laborant de losse elektroden met pasta op uw hoofd.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/eeg-onderzoek>

## Behandelingen

Cerebrale parese is niet te genezen. De behandeling is dan ook bedoeld om ervoor te zorgen dat uw kind zo goed mogelijk kan functioneren. Maar ook om uw kind zo goed mogelijk te leren omgaan met de beperkingen.

De revalidatiearts regelt de verschillende behandelingen en houdt de ontwikkeling van uw kind in de gaten. Dit doet de revalidatiearts samen met fysiotherapeuten, logopedisten en ergotherapeuten.

Medicijnen kunnen de klachten van kinderen met cerebrale parese verminderen. Sommige medicijnen verminderen bijvoorbeeld spasticiteit. Ook voor andere problemen zoals epilepsie, verstopping, het terugvloeien van maagzuur in de slokdarm (reflux) en kwijlen, kan de arts medicijnen voorschrijven.

De arts kan spastische spieren ook tijdelijk verlammen met speciale injecties. Dit zijn Botuline Toxine injecties. De injecties kunnen ook speekselklieren verlammen. Zo vermindert het kwijlen.

Bij kinderen met ernstige klachten is soms een operatie nodig.

### Behandeling met botuline toxine bij spasticiteit

Als u last heeft van plaatselijke spasticiteit kunt u een injectie krijgen.

Bijvoorbeeld met botuline toxine. Door deze injectie worden de zenuwsignalen naar een spier geblokkeerd. Hierdoor wordt een te actieve spier zwakker of kan deze niet meer samentrekken. In de folder 'Behandeling met botuline toxine bij spasticiteit' leest u meer over deze behandeling.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandeling-met-botuline-toxine-bij-spasticiteit>

## Poliklinieken en afdelingen

### Revalidatiegeneeskunde (Tolbrug)

Tolbrug is hét regionale expertisecentrum voor revalidatie in noordoost Brabant.

<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tolbrug-revalidatiegeneeskunde>

Code REV-222