

Uw kind is naar Basalt Delft verwezen voor een gangbeeldanalyse. We geven u graag een idee over de werkwijze en de inhoud van deze analyse. Het is belangrijk dat u deze informatie vooraf goed doorleest.

Doel

Het doel van een gangbeeldanalyse is om goed inzicht te krijgen in het looppatroon van uw kind en op welke manier het looppatroon eventueel te beïnvloeden is, zodat wij adviezen kunnen geven voor verdere behandeling.

Uitvoering

Een fysiotherapeut en een bewegingstechnoloog voeren het onderzoek uit. De gangbeeldanalyse bestaat uit een combinatie van lichamelijk onderzoek, videoregistratie en EMG (elektromyogram). Welke onderdelen voor uw kind van belang zijn, vertelt de behandelaar tijdens het onderzoek. De analyse duurt tussen de twee en tweeënhalf uur. De duur is afhankelijk van het aantal spieren dat wordt onderzocht.

Lichamelijk onderzoek

De behandelaar onderzoekt de bewegingsmogelijkheden van een aantal gewrichten, de spierspanning en de eventuele spasticiteit. Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een behandelbank. Ook doen we kracht- en vaardigheidstesten.

Videoregistratie

Om het lopen goed te kunnen bestuderen, maken wij gebruik van videoregistratie met meerdere videocamera's.

EMG

Om te weten welke spieren aanspannen tijdens het lopen, krijgt uw kind bij elke te onderzoeken spier

twee plakkers op de huid geplakt. Dit moet heel precies gebeuren en neemt enige tijd in beslag. De plakkers worden met kabels verbonden aan een klein kastje dat de spieractiviteit registreert. De kabels worden vastgeplakt zodat uw kind hiervan geen last heeft tijdens het lopen. Het onderzoek is pijnloos.

Hoe bereidt u uw kind voor op het onderzoek?

- Tijdens de loopanalyse zijn de volledige romp of de buik (tot aan de borst), de benen en meestal ook de voeten van uw kind bloot.
- De benen tot en met het bekken moeten goed te zien zijn op de video. Uw kind kan daarom het beste een strak t-shirt en een strak zittende, liefst donkerkleurige onderbroek dragen (geen short of sportbroek).
- Op de dag van het onderzoek is het belangrijk dat uw kind geen crème, bodylotion of huidzalf op de benen gebruikt. De plakkers hechten dan niet voldoende, waardoor de meting niet goed kan worden uitgevoerd. Op de plaatsen waar de plakkers komen, verwijdert de behandelaar het haar.
- Wij vragen u om het eventuele loophulpmiddel (rollator, kruk, spalk) en/of de speciale schoenen van uw kind mee te brengen.

De dag van de gangbeeldanalyse

Op het afgesproken tijdstip kunt u zich melden bij de receptie. U en uw kind worden daar opgehaald. Als u verhinderd bent, moet u de afspraak uiterlijk 24 uur van tevoren afzeggen bij de afdeling Planning via 015 - 278 02 40.

Hoe verder?

De bewegingstechnoloog, fysiotherapeut en revalidatiearts van uw kind analyseren op een later tijdstip de verkregen gegevens. Aan de hand daarvan stellen zij adviezen op voor verdere behandeling. Tijdens het bezoek aan de revalidatiearts, ongeveer drie weken later, bespreekt de arts met u de uitslag van de gangbeeldanalyse.

Vragen?

Heeft u vragen? Neem dan telefonisch contact op met de bewegingstechnoloog: 015 - 278 02 08.

