

Uw kind is naar Basalt Leiden 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.

Het doel

Het doel van een gangbeeldanalyse is om goed inzicht in hoe de spieren en gewrichten functioneren tijdens het lopen en hoe het looppatroon eventueel te beïnvloeden is. Op basis van de resultaten geven wij adviezen voor verdere behandeling.

Uitvoering

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 ongeveer twee uur. Wanneer er ook EMG onderzoek plaatsvindt, duurt het onderzoek langer en wordt het in twee keer afgenomen. Het onderzoek is pijnloos.

Lichamelijke onderzoek

De fysiotherapeut onderzoekt de bewegingsmogelijkheden van een aantal gewrichten, de spierspanning en eventuele spasticiteit. Ook worden er kracht- en vaardigheidstesten gedaan om te kijken wat uw kind motorisch kan.

Filmopnamen

Om het lopen goed te kunnen bestuderen, maken we gebruik van filmopnamen met meerdere camera's tegelijk. De opnamen worden, wanneer mogelijk, gemaakt op de loopband of anders tijdens lopen in de gang.

EMG

Indien de revalidatiearts dit nodig vindt wordt een EMG (elektromyogram) gemaakt. Middels een EMG kijken we welke spieren op welk moment aanspannen bij het lopen. Om dit te onderzoeken krijgt uw kind plakkertjes op zijn/haar huid geplakt. De plakkertjes worden met een kabel verbonden aan een klein kastje, wat de spieractiviteit registreert tijdens het lopen.

Wat is belangrijk ter voorbereiding op het onderzoek?

- Uw kind draagt een nauwsluitend en donker gekleurd t-shirt en onderbroek.
- Neem het eventuele loophulpmiddel (rollator, kruk, spalk) en/of de speciale schoenen van uw kind mee. Ook wanneer uw kind deze niet vaak gebruikt.
- Op de dag van het onderzoek is het belangrijk dat uw kind geen crème, bodylotion of huidzalf op de benen gebruikt wanneer ook een EMG onderzoek plaatsvindt. De plakkertjes hechten dan onvoldoende, waardoor de meting niet goed kan worden uitgevoerd.
- Op het afgesproken tijdstip kunt u zich melden bij de receptie. U wordt dan verwezen naar wachtkamer. Daar halen wij u en uw kind op.
- Wanneer u verhinderd bent, vragen wij u de afspraak uiterlijk 24 uur van tevoren af te zeggen via 071 - 519 52 70.

Uitslag van het onderzoek

Na de analyse van de filmbeelden en de bevindingen van het lichamelijk onderzoek wordt u uitgenodigd om de uitslag met de revalidatiearts te bespreken en het verdere beleid te bepalen. De revalidatiearts kan naar aanleiding van de gangbeeldanalyse onder andere:

- verwijzen naar een specialist voor verder onderzoek of voor een eventuele operatieve oplossing of behandeling met botuline toxine;
- een oefenprogramma voor fysiotherapie in de eerste lijn of bij Basalt laten opstellen;
- advies geven over aangepast schoeisel, zooltjes of spalken. Deze kunnen bij Basalt worden aangemeten bij het spalkensprekkuur of het schoenensprekkuur.

