

Gangbeeldanalyse

Gangbeeldanalyse

Gangbeeldanalyse is een gespecialiseerde onderzoeksmethode voor het lopen en kan voor zowel kinderen als volwassenen ingezet worden. De ruimte met meetapparatuur waar het onderzoek plaatsvindt, noemen we het bewegingslaboratorium en is te vinden in Beetsterzwaag.

Werkwijze

Een revalidatiearts en/of een gangbeeldanalist nemen eerst een lichamenlijk onderzoek af. Zij onderzoeken hoe soepel uw spieren en gewrichten zijn en hoe hoog de spierspanning is. Daarna wordt het gangbeeldonderzoek uitgevoerd in het bewegingslaboratorium. U krijgt instructie om over een traject van enkele meters heen en weer te lopen.

Twee camera's leggen het lopen vanuit twee verschillende richtingen vast. Om te meten hoe sterk de spieren aanspannen tijdens het lopen worden er soms gelstickers (EMG elektrodes) op de huid geplakt. Na afloop worden de stickers weer verwijderd. Dit geeft hetzelfde gevoel als het loshalen van een pleister. Bij kinderen doen we dit met behulp van natte gaasjes, waardoor het niet pijnlijk is.

Voor het meten van de kracht waarmee de voet op de grond wordt gezet, gebruiken we een krachtplaat. U stapt enkele malen op deze plaat, die in de grond zit. U merkt hier niets van, het looppatroon wordt niet verstoord. Tijdens het lopen worden lichaamsbewegingen, spieractiviteit en spierkracht geregistreerd en opgeslagen in een computer.

Laat zien wat je kunt

De voorbereiding

Bij het onderzoek is het belangrijk dat uw benen en rug goed zichtbaar zijn. Daarom kunt u het beste korte nauwsluitende kleding dragen. Het is belangrijk dat u de dag voorafgaand aan het onderzoek geen crème of huidzalf gebruikt. De gelstickers hechten dan niet goed. Dit kan problemen geven met de meting van de spierspanning. Als u een loophulpmiddel, aangepaste schoenen of spalken gebruikt, neemt u deze dan mee.

Toestemming

De videobeelden van uw looppatroon zijn in eerste instantie alleen bedoeld voor de revalidatiearts en de gangbeeldanalist. Zonder uw toestemming mogen er geen beeld- of geluidsopnamen voor andere doelen dan uw eigen dossier worden gemaakt. Voorafgaand aan het onderzoek bespreekt de gangbeeldanalist dit met u en vraagt om een toestemmingsformulier in te vullen.

Meer informatie

088 580 1580

info@revalidatie-friesland.nl

www.revalidatie-friesland.nl



Laat zien wat je kunt