

Evenwichtsonderzoek bij uw kind

Waarom doen we evenwichtsonderzoek bij kinderen?

Uit wetenschappelijk onderzoek is gebleken dat evenwichtsproblemen bij kinderen vaker voorkomen dan voorheen werd gedacht. Juist bij kinderen blijkt het evenwicht van belang, zoals bijvoorbeeld bij leren lopen en schrijven (motoriek), maar ook bij de taalontwikkeling en ruimtelijke oriëntatie (cognitie). Sommige kinderen hebben een verhoogde kans op evenwichtsproblemen, bijvoorbeeld wanneer er sprake is van een aangeboren gehoorverlies.

Wat houdt het evenwichtsonderzoek in?

Het evenwichtsonderzoek in Amsterdam UMC, locatie VUmc is een gespecialiseerd onderzoek. Het onderzoek neemt ongeveer een half uur tot een uur in beslag, afhankelijk van de medewerking en leeftijd van uw kind. Het onderzoek bestaat uit verschillende onderdelen, maar het is niet altijd nodig (of mogelijk) om alle onderdelen te doen.

De volgende onderdelen kunnen aan bod komen:

- Uw kind zal gevraagd worden te kijken naar stickers of speelgoed, soms wordt gebruik gemaakt van filmpjes op een tablet. De onderzoekers zullen hierbij aandachtig kijken naar de ogen van uw kind om daarmee onderdelen van de evenwichtsfunctie te kunnen beoordelen.
- U kunt worden gevraagd om met uw kind op schoot op een stoel plaats te nemen die vervolgens zal worden rond gedraaid. Na circa 20 omwentelingen wordt de stoel plotseling stop gezet waarna de ogen van uw kind zullen worden beoordeeld. Kinderen vinden dit doorgaans een leuk onderzoek, ouders worden hierbij nog wel eens kortdurend wat misselijk.
- Het is mogelijk dat er enkele plakkers met elektroden rond de ogen van uw kind worden geplakt. Uw kind (of u met uw kind) gaat op een vaste stoel in een speciale donkere ruimte zitten om naar verschillende lichtpunten of bewegende beelden op een scherm te kijken. Daarna kan de stoel waar uw kind (of u met uw kind) al op zit langzaam heen en weer worden bewogen.
- Bij wat oudere kinderen kan er wat water of lucht, met een zachte straal, in de oren worden gespoten. Hiervan worden kinderen kortdurend duizelig, maar dit verdwijnt ook weer snel.
- Door het aanbieden van geluid en het meten van spierspanning in de nek (met elektroden) kan een ander onderdeel van het evenwichtssysteem worden gemeten.

Waar zal het onderzoek plaatsvinden?

U mag zich aanmelden bij de balie van de poli KNO van Amsterdam UMC, locatie VUmc. Men zal u dan in de juiste wachtkamer laten plaatsnemen. Het onderzoek wordt uitgevoerd bij het Evenwichtscentrum, deze ligt naast de poli KNO. U mag tijdens alle testen bij uw kind blijven.