



Neonataal gehooronderzoek

Inleiding

Er is voor uw kind een afspraak gemaakt voor uitgebreid gehooronderzoek. Dit onderzoek wordt uitgevoerd bij pasgeboren kinderen, tot een leeftijd van ongeveer zes maanden, die aan één of beide oren onvoldoende resultaat hebben gehaald bij de neonatale gehoorscreening.

Om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen van het gehoor van uw kind worden er verschillende onderzoeken verricht door de akoepedist en de audioloog.

Aansluitend wordt de voorlopige uitslag met u besproken. De totale tijdsduur van de onderzoeken en het gesprek is ongeveer 3 tot 4 uur.

Vorbereiding

Enkele onderzoeken worden uitgevoerd terwijl uw kind slaapt. Meestal is dat op de huidige leeftijd van uw kind geen probleem. Vooral vlak na de voeding is het vaak goed mogelijk deze onderzoeken uit te voeren. Zou u daarom, wanneer dit mogelijk is, kort na ontvangst door de akoepedist in het ziekenhuis een voeding willen plannen?

Er is een ruimte aanwezig waar u rustig borst- of flesvoeding kunt geven en uw kind kunt verschonen zonder gestoord te worden. Tevens bestaat er de mogelijkheid om gebruik te maken van een magnetron voor het opwarmen van de voeding.

Tijdens het bezoek aan ons centrum kan u gevraagd worden of er in uw familie slechthorendheid voorkomt. En zo ja, wat de oorzaak van de slechthorendheid is.

Het kan handig zijn hier van te voren naar te informeren binnen uw familie.

Onderzoek

Er worden drie tot vier onderzoeken bij uw kind uitgevoerd. De duur en volgorde van de onderzoeken staat niet vooraf vast maar hangt af van het tijdstip van slapen en voeden van uw kind. U kunt zelf bij alle onderzoeken aanwezig zijn. Tijdens en na de onderzoeken is er ruim gelegenheid voor het stellen van vragen.

OAE

De OAE-meting lijkt veel op het eerste screeningsonderzoek dat door de thuiszorgmedewerker bij u thuis is uitgevoerd. Als uw kind slaapt of zeer rustig ligt krijgt het een oordopje in beide oren. Uit dit oordopje komen tikkende geluiden. Een normaal functionerend oor is in staat zelf een geluidje (echootje) te maken als reactie op het aangeboden tikkende geluid. Er zal onderzocht worden of we dit echootje bij uw kind kunnen meten.

ABR

De ABR-meting lijkt op het laatste screeningsonderzoek dat door de thuiszorgmedewerker is verricht. Uw kind krijgt vier zelfklevende plakkers (elektrodes) op het hoofdje geplakt: twee plakkers

op het voorhoofd en één plakker achter elk oor. Voor een optimaal contact met de hoofdhuid wordt de huid op deze plekken eerst ingewreven met een speciale crème en afgenomen met wat alcohol.

Als uw kind slaapt of zeer rustig ligt worden de elektrodes verbonden met de registratieapparatuur. Uw kind krijgt oordopjes in beide oren. Uit de oordopjes komen tikkende en ruisende geluiden. De sterkte van deze geluiden varieert. Terwijl uw kind slaapt wordt de reactie van de gehoorzenuw op deze geluiden geregistreerd. Uw kind merkt niets van deze registratie.

Tympanometrie

Bij dit onderzoek wordt gemeten hoe goed het trommelvlies in het oor van uw kind kan bewegen. Om dit te kunnen bepalen wordt er een oordopje in het oor geplaatst en een licht drukverschil met de omgeving gecreëerd. Dit drukverschil is vergelijkbaar met de druk op de oren tijdens een verblijf in de bergen en is niet pijnlijk. Uw kind hoeft bij dit onderzoek niet te slapen.

Observatie-audiometrie

Bij observatie-audiometrie wordt uw kind geobserveerd tijdens het aanbieden van geluiden en kunnen mogelijke hoorreacties op geluid worden bepaald. Het aanbieden van de verschillende geluiden vindt plaats via geluidsboxen of via oordopjes. Bij dit onderzoek mag uw kind wakker zijn maar testen is ook mogelijk in lichte slaaptoestand.

Uitslag

In het afsluitende gesprek krijgt u de uitslag van de verschillende onderzoeken en de voorlopige conclusie die daaruit getrokken kan worden.

De resultaten van de verschillende onderzoeken die bij uw kind zijn afgenomen zullen, indien nodig, besproken worden in het kinderteam van ons audiologisch centrum. Bij deze bespreking zijn verschillende disciplines aanwezig waaronder een klinisch fysisch-audioloog, een akoepedist, een logopedist, een orthopedagoog en een ouderbegeleider. Daar zal het definitieve beleid worden vastgesteld. De ouderbegeleider brengt u telefonisch op de hoogte van de uitkomst van de bespreking.

Informatie

Wanneer u na het lezen van deze brochure nog vragen heeft dan kunt u contact opnemen met de klinisch fysisch-audioloog of de ouderbegeleider van het Universitair Audiologisch Centrum Groningen via het telefoonnummer (050) 361 70 90.

Aantekeningen

VLC352-1512