

Audiologisch centrum Pento

Bij de Pento audiologische centra kunt u terecht met vragen over gehoor en taal-spraakontwikkeling. Het aanbod bestaat uit:

- Diagnostiek bij gehoorproblemen door middel van gehooronderzoek
- Advies en begeleiding m.b.t. gehoorproblemen en hoorhulpmiddelen (bijv. hoortoestellen)

Daarnaast doen wij onderzoek bij kinderen met taal-spraakproblemen. Bij een eventuele taalachterstand beoordelen wij ook de gehoorscherppte en algehele ontwikkeling van het kind. Vervolgens geven we advies.

Meer informatie

U vindt de Pento audiologische centra in Amersfoort, Ede, Assen, Apeldoorn, Hengelo, Leeuwarden en Zwolle. Kijk voor contactgegevens op www.pento.nl.

pento

EXPERTS IN
HOREN, SPREKEN
EN VERSTAAN

Gehoorscherming na
de neonatale gehoor-
screening



Wanneer een gehooronderzoek?

Bij uw kind is drie keer een gehoorscreening gedaan (de neonatale gehoorscreening), maar die gaven nog geen duidelijkheid over het gehoor. Er is een kans dat uw kind minder goed hoort. Dit kan tijdelijk zijn, zoals bij vocht achter het trommelvlies, maar het kan ook een blijvende slechthorendheid zijn. Daarom bent u doorverwezen naar het audiologisch centrum. Hier kunnen wij uitgebreider onderzoek doen om vast te stellen of uw kind normaal hoort, of misschien toch een gehoorverlies heeft.

Waarom een gehooronderzoek?

Kinderen met gehoorproblemen hebben vaak ook problemen in hun taal-spraak-ontwikkeling. Uit onderzoek blijkt dat kinderen die al jong hulp krijgen, zich veel beter ontwikkelen dan kinderen die pas later of zelfs nooit hulp krijgen. Hoe eerder de slechthorendheid dus wordt opgespoord, hoe beter uw kind zijn taal en spraak zal kunnen ontwikkelen.

Hoe ziet het onderzoek eruit?

Het audiologisch centrum doet een aantal onderzoeken. Deze zijn niet of nauwelijks belastend voor uw kind. Twee van de onderzoeken zijn vergelijkbaar met de screeningsonderzoeken die al eerder zijn gedaan. Doorgaans doen wij de volgende onderzoeken:

- **BERA (hersensstamaudiometrie):** Dit onderzoek bekijkt de reacties van de gehoorzenuw op geluiden. We plakken enkele elektrodes op het hoofd van uw kind. Via hoofdtelefoon of oordopjes worden geluiden aangeboden. Een computer laat zien vanaf welke geluidsterkte de gehoorzenuw reageert en uw

kind dus geluid hoort. Het BERA-onderzoek kunnen we alleen doen als uw kind slaapt.

- **OAE (Oto-Akoestische Emissies):** Dit onderzoek is, in een eenvoudige vorm, al uitgevoerd bij de screening. Een dopje in het oor van uw kind biedt geluiden aan. Het oor reageert hierop door zelf (zachte) geluiden te maken. Een microfoon in het dopje vangt deze geluiden op.
- **Tympanometrie:** Met behulp van een dopje in het oor wordt de beweeglijkheid van het trommelvlies getest.

Voor meer informatie over deze onderzoeken kunt u terecht op onze website.

Direct uitslag

U wilt natuurlijk graag snel duidelijkheid over het gehoor van uw kind. Daarom bespreken we direct na afloop de uitslag van de onderzoeken met u. Ook nemen we het vervolg met u door. Het kan zijn dat één of meer onderzoeken niet slaagt, bijvoorbeeld omdat uw kind te onrustig is of wakker blijft (BERA-onderzoek). In dat geval maken we een nieuwe afspraak.

Praktische zaken

Wij laten de onderzoeken het liefst direct na elkaar plaatsvinden. Inclusief het nagesprek duren de onderzoeken zo'n 2 tot 2,5 uur. Het is verstandig om luiers en voeding mee te nemen. Ook vragen wij u een wandelwagen of reiswiegje mee te nemen. Daar kan uw kind tijdens de onderzoeken in liggen. Het BERA-onderzoek kan alleen slagen als uw kind slaapt. Daarom verzoeken we u om uw kind niet vlak voor het onderzoek te laten slapen. Valt uw kind gemakkelijker in slaap met bijvoorbeeld een knuffel, speen of muziekje? Neem deze dan gerust mee.



Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Het kan handig zijn om ze op te schrijven, zodat u ze op het audiologisch centrum niet vergeet te stellen. Tijdens uw afspraak nemen we ruim de tijd voor de beantwoording van uw vragen.