



Pento

www.pento.nl

HET AUDIOLOGISCH CENTRUM

Bij het Audiologisch Centrum werken deskundigen met kennis van en ervaring met slechthorendheid, taal- en spraakontwikkelingsproblemen en alles wat daarmee samenhangt. Zowel volwassenen als kinderen kunnen bij ons terecht voor onderzoek, advies en begeleiding bij gehoorproblemen. Verder verzorgt het Audiologisch Centrum onderzoek bij kinderen die problemen hebben met de taal- en/of spraakontwikkeling.

Een belangrijk kenmerk is dat gewerkt wordt met een multidisciplinair team; vanuit verschillende invalshoeken wordt naar het zelfde probleem gekeken. Het team bestaat uit audiologen, audiologieassistenten, logopedisten, psychologen/orthopedagogen en maatschappelijk werkers.

Er is een goede afstemming en samenwerking met andere zorgaanbieders en onderwijsinstellingen in de regio.



Audiologisch Centrum Amersfoort

Zangvogelweg 150
3815 DP Amersfoort
033 4726854
www.acamersfoort.nl

Audiologisch Centrum Apeldoorn

Gelre Ziekenhuizen
afd. KNO/Audiologisch Centrum
Albert Schweitzerlaan 31
7334 DZ Apeldoorn
055 5818360
www.acapeldoorn.nl

Audiologisch Centrum Drenthe

Stationsstraat 29b
9401 KW Assen
telefoon 0592 33 06 41
email info@acdrenthe.nl

Audiologisch Centrum Friesland

Verlengde Schrans 35
8932 NJ Leeuwarden
058 2801586
www.acfriesland.nl

Audiologisch Centrum Twente

Geerdinksweg 139-35
Postbus 446
7555 DL Hengelo
074 2917301
www.actwente.nl

Audiologisch Centrum Zwolle

Oosterlaan 20
8011 GC Zwolle
038 4218711
www.aczwolle.nl



GEHOORONDERZOEK NA DE NEONATALE GEHOORSCREENING

DE NEONATALE GEHOORSCREENING

De drie gehooronderzoeken die bij uw kind zijn uitgevoerd hebben nog geen duidelijkheid kunnen geven over het gehoor. Dit kan verschillende oorzaken hebben. Uw kind was bijvoorbeeld te onrustig tijdens de meting of er was sprake van teveel oorsmeer. Er is echter een kans dat er sprake is van een verminderd gehoor. U bent doorverwezen naar het audiologisch centrum voor uitgebreider onderzoek om vast te stellen of er sprake is van een normaal gehoor of van een gehoorverlies.

WAAROM GEHOORONDERZOEK

U vraagt zich wellicht af waarom het van belang is om op deze jonge leeftijd de gehoorfunctie te onderzoeken. Het is bekend, dat kinderen met gehoorproblemen vaak problemen hebben in de spraak- en taalontwikkeling. Uit onderzoek is gebleken dat kinderen die al heel jong hulp kregen zich veel beter ontwikkelen dan kinderen waarbij hulp later of niet geboden werd. Dus hoe eerder de slechthorendheid wordt opgespoord, des te beter zal de taal- en spraakontwikkeling (en daarmee de gehele ontwikkeling) van uw kind kunnen verlopen.

DE GEHOORONDERZOEKEN

Op het Audiologisch Centrum zal een aantal onderzoeken plaatsvinden, die niet of nauwelijks belastend zijn voor uw kind. Een tweetal hiervan zijn vergelijkbaar met de screeningsonderzoeken die uw kind al heeft ondergaan.

De volgende onderzoeken zullen doorgaans worden uitgevoerd:

- OAE (Oto-Akoestische Emissies): Dit onderzoek is in een eenvoudige vorm al uitgevoerd bij de screening. Via een dopje in het oor worden geluiden aan het oor aangeboden. Het oor geeft hierop een reactie, door zelf (zachte) geluiden te maken. Met behulp van een microfoon in het dopje worden deze geluiden opgevangen.
- BERA (hersensstamaudiometrie): Bij dit onderzoek worden reacties van de gehoorzenuw op geluiden bekeken. Uw kind krijgt een paar elektrodes op het hoofd geplakt en via een hoofdtelefoon of oordopjes worden geluiden aangeboden. Met de computer wordt bepaald vanaf welke geluidssterkte het gehoor reageert.
- Tympanometrie: Met behulp van een dopje in het oor wordt de beweeglijkheid van het trommelvlies getest.

DE UITSLAG

De uitslag van de onderzoeken wordt na afloop direct met u besproken, zodat u niet lang in onzekerheid hoeft te zitten. Ook het vervolg zal met u worden doorgenomen. Het kan zijn dat één of meer van de onderzoeken niet slaagt, bijvoorbeeld omdat uw kind te onrustig is. In dat geval zal er een nieuwe afspraak worden gemaakt. Met name de BERA kan alleen worden gedaan als uw kind slaapt.

PRAKTISCHE ZAKEN

De onderzoeken zullen bij voorkeur direct na elkaar plaatsvinden. Het onderzoek, incl. het nagesprek zal ca. 2 – 2 ½ uur in beslag nemen. Het is daarom verstandig om luiers en voeding mee te nemen. Het BERA onderzoek heeft alleen kans van slagen als uw kind slaapt. Wij vragen u dan ook om uw kind niet te laten slapen vlak voor het onderzoek. Als er dingen zijn die uw kind helpen om in slaap te komen (knuffel, muziek, speen, e.d.), neem deze dan mee. Tevens vragen wij u om een babyautostoeltje of wipstoeltje mee te nemen waar uw kind tijdens de diverse onderzoeken in kan liggen.

VRAGEN?

Wij kunnen ons voorstellen dat er inmiddels veel vragen bij u zijn opgekomen. Het kan handig zijn om vooraf punten op te schrijven waarover u wilt spreken. Tijdens uw afspraak op het Audiologisch Centrum wordt de tijd genomen om al uw vragen te beantwoorden.