

## **Gehoorfunctieonderzoeken**

Deze folder bevat algemene informatie over een aantal gehoorfunctie-onderzoeken. Onderzoek naar het gehoor wordt audiometrie genoemd. De onderzoeken vinden plaats op de Audiologie afdeling in de Keel-, Neus- en Oorheelkunde Polikliniek.

### **Doel van de onderzoeken**

De verschillende onderzoeken worden uitgevoerd om vast te kunnen stellen hoe uw gehoor is. Aan de hand van de uitslag kan een behandeling worden afgesproken of wordt er gezocht naar hulpmiddelen (bijvoorbeeld een hoortoestel).

### **De onderzoeken**

Er zijn verschillende onderzoeken waarbij uw gehoor gemeten kan worden. Afhankelijk van de soort gehoorafwijking krijgt u het volgende onderzoek:

#### **Toondrempel- en spraakaudiometrie**

In een geluiddichte cabine krijgt u een koptelefoon op en, indien nodig, een blokje achter uw oor (beengeleider). Vervolgens moet u aangeven wanneer u een toon of woord hoort. Op deze wijze wordt voor beide oren bepaald wat u wel en niet meer hoort. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

## **Audiometrie bij kinderen**

Een toondrempel en/of spraakaudiogram wordt ook bij kinderen gemaakt. Bij jonge kinderen (3-5 jaar) wordt gebruikgemaakt van een spelletje. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

## **Impedantiemetrie**

Tijdens dit onderzoek wordt onder andere de beweeglijkheid van het trommelvlies gemeten. U neemt plaats in een cabine en krijgt een afsluitend dopje in uw oor. Hierna wordt er een zoemtoon in de gehoorgang geleid. Een microfoontje meet de geluidssterkte in de gehoorgang.

Tevens kan onderzocht worden of bepaalde natuurlijke reflexen in het oor aanwezig zijn. Dit onderzoek duurt ongeveer 15 minuten.

## **Hersenstamaudiometrie (BERA/BAEP)**

Dit is een onderzoek naar de functie van de gehoorzenuw. Het onderzoek vindt plaats op de Klinische Neuro Fysiologie afdeling (KNF).

U neemt plaats in de onderzoekskamer. Vervolgens worden er met contactpasta elektrodenplaatjes op uw hoofd geplakt. Op het moment dat er geluid wordt 'aangeboden', worden er kleine elektrische spanningen gemeten in de hersenen. U merkt hier verder niets van. Dit onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

Wilt u van te voren thuis de haren wassen en **GEEN** haarlak, gel, crème en dergelijke in uw haar doen?

## Hoog frequentie audiometrie

Deze meting wordt o.a. uitgevoerd bij patiënten waarbij de hoordrempel door medicijngebruik beïnvloed kan zijn. Er worden hogere tonen gemeten. Nadat u plaats heeft genomen in een geluiddichte cabine krijgt u twee verschillende koptelefoons op. U krijgt een aantal tonen te horen, hierbij geeft u aan wanneer u een toon hoort. Het onderzoek duurt 15-30 minuten.

## Meting van de Oto Akoestische Emissies

Door middel van dit onderzoek kan worden vastgesteld of u een normaal gehoor heeft. Uw oor kan, als het op een bepaalde manier gestimuleerd wordt, geluid produceren. Dit produceren van geluid wordt Oto Akoestische Emissie (O.A.E.) genoemd.

U krijgt een afsluitend dopje in uw oor. Hierna wordt er een toon in de gehoorgang aangeboden en meet een microfoontje de geluidssterkte in de gehoorgang. Het resultaat wordt uitgezet in een grafiek. Dit onderzoek duurt 15-30 minuten.

## De uitslag

Meestal heeft u na het onderzoek een afspraak met de KNO-arts. Tijdens deze afspraak wordt de uitslag van het onderzoek

besproken en wordt er gekeken welke stappen er verder moeten worden ondernomen.

## Tot slot

Voor vragen kunt u contact opnemen met het secretariaat Audiologie, telefoon **(070) 210 2696** of **(070) 210 2602** .

---

## Wat vindt u van deze patiënteninformatie?

Wij horen graag uw mening over deze folder. Wilt u na het lezen enkele vragen beantwoorden? U vindt de vragen via deze link: <https://folders.hagaziekenhuis.nl/2228>. Dank u wel.

### Spreekt u geen of slecht Nederlands?

De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

### Do you speak Dutch poorly or not at all?

This brochure contains information that is important for you. If you have difficulty understanding Dutch, please read this brochure with someone who can translate or explain the information to you.

## Czy Państwa znajomość języka niderlandzkiego jest żadna lub słaba?

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

## Hollandaca dilini hiç konuşamıyor musunuz veya kötü mü konuşuyorsunuz?

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilinde zorlanıyorsanız, bu broşürü, size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

إذا كنتم لا تتحدثون اللغة الهولندية أو تتحدثونها بشكل سيء إن المعلومات الموجودة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم. إذا كانت لديكم صعوبة في اللغة الهولندية، فاحرصوا عندئذ على قراءة هذا المنشور مع شخص يترجم المعلومات أو يشرحها لكم.

118013092023