Gehooronderzoek

Audiometrie

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

albert schweitzer

Inleiding

U heeft een afspraak voor een gehooronderzoek (audiometrie). Dit onderzoek kan op de locaties Dordwijk, Zwijndrecht en Sliedrecht gedaan worden.
In uw bevestigingsmail of brief staan de locatie, de datum en het tijdstip van het gehooronderzoek. Vaak wordt een gehooronderzoek in combinatie met een afspraak bij de KNO arts afgesproken. U ziet dan ook twee afspraken in de bevestiging staan. We vragen u zich te melden op het eerstgenoemde tijdstip.

Soms wordt het gehooronderzoek gepland zonder afspraak met de KNO arts. U krijgt dan een telefonische afspraak voor het bespreken van de uitslag.

Het gehooronderzoek

Als u voor een gehooronderzoek op de polikliniek KNO komt, bekijkt de KNO-arts of audiometrie-assistent eerst uw oren, voordat het gehooronderzoek plaatsvindt.
Het gehooronderzoek wordt gedaan door een audiometrie-assistent in een geluiddichte cabine (de audiocabine) op de polikliniek.
Het gehooronderzoek is niet pijnlijk.

Het gehooronderzoek geeft de KNO-arts belangrijke informatie over uw gehoor. Door het onderzoek wordt bijvoorbeeld duidelijk welke toonhoogtes u minder goed kunt horen. De precieze meetresultaten worden onder andere gebruikt bij het aanmeten van een hoorapparaat.

Dit gehooronderzoek is mogelijk vanaf de leeftijd van ongeveer vier jaar. Bij kleinere kinderen wordt het gehoor op een andere manier gemeten.

Zit u in een rolstoel? Meld dat dan bij het maken van de afspraak. Op alle drie de locaties hebben de cabines een rolstoelhelling. Echter kunnen grote (lange) rolstoelen alleen op locatie Dordwijk de audiocabine in.

Toonaudiometrie
U krijgt een koptelefoon op, die uw oren geheel afsluit. Via deze koptelefoon krijgt u tonen te horen van verschillende toonhoogten. Bij elke toonhoogte wordt bepaald wat het zachtste geluid is, dat u nog horen kunt. Aan elk oor worden verschillende toonhoogten op deze manier getest. Het onderzoek duurt ongeveer 10 minuten.
Ook kan de beengeleiding worden gemeten via een koptelefoon. Beengeleiding is de mogelijkheid van het schedelbot om de geluidstrilling op te vangen en te transporteren naar het slakkenhuis en de gehoorzenuw.

Spraakaudiometrie
Bij spraakaudiometrie krijgt u woorden in plaats van tonen te horen via de koptelefoon. Het is de bedoeling dat u de woorden precies herhaalt zoals u ze hoort.
Deze test duurt ongeveer 10 minuten.

Onderzoek naar de situatie van trommelvlies en middenoor
De audiometrie kan aangevuld worden met een zogeheten ‘impedantiemeting’. Deze test geeft uw KNO-arts **meer** informatie over de toestand van uw trommelvlies en de gehoorbeentjesketen in uw middenoor. De test kan ook aantonen of er vocht in uw middenoor zit. Deze test kan zowel bij kinderen als bij volwassenen worden gedaan.

Uw gehoorgang wordt met een zacht rubberen dopje in uw oor gedurende 10 seconden afgesloten; dan wordt de (automatische) meting gedaan.

Tijdens de meting wordt de luchtdruk in de gehoorgang een beetje gevarieerd. U kunt heel even wat druk in de oren voelen.
Deze onderzoeken worden vaak gecombineerd.

Hoge tonenaudiometrie
Dit onderzoek wordt gedaan bij het gebruik van bepaalde medicijnen. Hierbij wordt er gekeken of het gehoor achteruit gaat. Als dit zo is kan de dosering of het soort medicijn worden aangepast in overleg met de arts. Deze test wordt niet standaard gedaan en alleen op aanvraag van de arts.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek bespreekt de KNO-arts de resultaten met u en neemt met u het vervolg van de behandeling door.

Tot slot

Bent u verhinderd?
Als u verhinderd bent voor uw afspraak, bel ons dan zo spoedig mogelijk. De vrijgekomen plaats kunnen we dan voor een andere patiënt gebruiken.

Vragen
Heeft u na het lezen van de folder nog vragen? Bel dan gerust van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-12.00 uur en tussen 13.00-16.30 uur naar de polikliniek KNO, tel. (078) 654 71 00.

Geef hier uw mening over deze folder: *www.asz.nl/foldertest/*

Albert Schweitzer ziekenhuis
juli 2026
pavo 0504