

## PRAKTISCH

U meldt zich aan via de opnamedienst op woensdagvoormiddag (uitzonderlijk op een andere dag) om 8.30 uur. Uw kindje moet niet nuchter zijn, maar let erop dat de flesvoeding in de ochtend om 7 uur beëindigd is!

Na de inschrijving gaat u eerst naar de raadpleging van keel, neus-, en oorziekten (1e verdieping) zodat de elektroden geplakt kunnen worden die nodig zijn voor de test. We doen dit op voorhand zodat we uw kindje niet meer hoeven te storen eens het slaapt. Er worden vier elektroden geplakt, één achter elk oor, één op het voorhoofd en één in de hals of op de borst.

Daarna gaat u naar de kinderafdeling (J20) waar uw kindje een bedje krijgt. Het is belangrijk dat uw kindje rustig is tijdens de testen, daarom wordt er meestal een licht slaapmiddeltje gegeven. Wanneer uw kindje slaapt, wordt het terug naar de raadpleging van keel-, neus-, en oorziekten gebracht waar de testen zelf doorgaan. Om de onderzoeken vlot te laten verlopen vragen we u om buiten te blijven wachten tijdens het onderzoek. We danken u alvast voor uw begrip.

Wanneer alles heel vlot gaat, duren de testen drie kwartier. Maar ze kunnen ook meer tijd in beslag nemen, vooral wanneer het kindje onrustig slaapt. Dit is dus zeker geen reden tot ongerustheid. Wanneer de testen afgelopen zijn wordt u ook naar de raadpleging gebracht en worden de resultaten met de dokter besproken.

Daarna gaat u met uw kindje terug naar de afdeling tot hij of zij goed wakker is. Afhankelijk van de resultaten wordt er soms nog bloed geprikt op de afdeling. Er wordt ook bij elk kindje een urinestaal genomen dat enkel onderzocht wordt bij afwijkende resultaten op de gehoortest.

## WAT BRENGT U MEE?

- luiers, natte doekjes en eventueel wat propere kleertjes;
- knuffel, tutje, ...
- één of meerdere voedingen, dit helpt vaak om de kindjes goed te doen slapen;
- ISI+ kaartje

## NUTTIGE TELEFOONNUMMERS

- Als u verhinderd bent en uw afspraak wil verzetten gelieve dan rechtstreeks contact op te nemen met de dienst KNO op 089 32 60 62. Mocht u toch beslissen om de testen niet te laten doorgaan is het ook fijn wanneer u ons hiervan verwittigt, zodat wij andere mensen sneller kunnen helpen.
- Als u na het bespreken van de resultaten toch nog met vragen zit kan u contact opnemen met dr. Nele Lemkens op 089 32 60 74 op woensdagvoormiddag of op zaterdagvoormiddag
- De thuisbegeleidingsdienst van de KIDS kan u bereiken op 011 26 98 64 of op 0486 14 81 22. Het adres is Borggravevijverstraat 9 – 3500 Hasselt, zij zijn ook bereikbaar via mail op [tbd@kids.be](mailto:tbd@kids.be) of via [www.kids.be](http://www.kids.be)



## EEN GEHOORONDERZOEK



- Campus Sint-Jan  
Schiepse Bos 6  
B 3600 Genk
- Campus Sint-Barbara  
Bessemestraat 478  
B 3620 Lanaken
- Medische Centrum André Dumont  
Stalenstraat 2a  
B 3600 Genk

### Beste ouder

Er werd een gehooronderzoek bij uw kindje gepland. Misschien werd u doorverwezen na een gehoortest bij Kind en Gezin of misschien zijn er andere redenen waarom u zich afvraagt of uw baby/peuter/kleuter wel goed hoort. Dit brengt vaak heel wat ongerustheid en onzekerheid met zich mee.

We willen met deze brochure alvast enkele vragen over de geplande onderzoeken beantwoorden. Lees de brochure rustig door. Als u daarna nog vragen heeft zijn wij uiteraard altijd bereid om deze te beantwoorden. We wensen u alvast een aangenaam verblijf en we doen er alles aan om het voor u en uw kindje zo aangenaam en vlot mogelijk te laten verlopen.

Hilde, Carla, Yvette, Paulien,  
het verplegend team van de kinderafdeling  
en dr. Nele Lemkens

## WELKE ONDERZOEKEN GEBEUREN EN HOE WORDEN ZE UITGEVOERD?

### OORMICROSCOPISCH ONDERZOEK

Op voorhand wordt er altijd met de microscoop in de oren gekeken om te zien of er geen vuil in zit. Bij kinderen met een verkoudheid wordt er ook vaak vocht achter het trommelvlies gezien, hierdoor is het gehoor tijdelijk gestoord. Als de verkoudheid voorbij is en het vocht verdwenen is, is het gehoor vaak helemaal normaal. Daarom is het soms zinvol om de gehoortesten uit te stellen wanneer er vocht wordt vastgesteld. Het oormicroscopisch onderzoek wordt meestal gedaan tijdens een aparte raadpleging vooraf, omdat de kindjes gemakkelijk wakker worden gedurende dit onderzoek, en ook om overbodige onderzoeken (zoals bij vocht) te vermijden. Het is echter helemaal niet pijnlijk of vervelend.

### TYMPANOMETRIE

Bij deze test wordt de druk in het middenoor gemeten. Dit is een andere manier om vocht achter het trommelvlies vast te stellen. Dit onderzoek duurt enkele minuten. Er wordt een oorstukje dat een drukverschil veroorzaakt tegen het oortje gehouden. Dit doet geen pijn. Er zijn enkele geluidjes te horen.

### OTOACOUSTISCHE EMISSIES

Ons oor werkt als een microfoon en het versterkt geluiden die binnenkomen. Door de fysische eigenschappen van ons oor maakt het slakkenhuis zelf ook heel stille geluidjes, de "otoacoustische emissies", die door een heel gevoelige microfoon opgepikt kunnen worden. Deze emissies proberen wij te meten. Als ze aanwezig zijn is het gehoor goed. Ze zijn echter al afwezig wanneer er een licht gehoorverlies is bv bij vocht in het oor. Bij een slecht resultaat is deze test alleen niet voldoende.

Ook hierbij wordt er een oorstukje tegen het oor gehouden en hoort uw kindje enkele geluiden. De test duurt enkele minuten. Het is belangrijk dat uw kindje rustig is tijdens de test, een wat snurkende ademhaling is soms al voldoende om de test te verstoren.

### BERA-TEST

BERA staat voor Brainstem Evoked Response Audiometry. Deze test werkt volgens hetzelfde principe als de ALGO-test van Kind en Gezin. Waar we bij het meten van de otoacoustische emissies de werking van het slakkenhuis meten, meten we hier eigenlijk de activiteit van de hersenstam. Voor deze test gebruiken we de elektroden. Wanneer een geluid wordt aangeboden aan het oor, reageren de hersenen hierop met kleine elektrische signaaltjes. Deze signaaltjes zijn meetbaar via de elektroden. We beginnen met een vrij luid geluid (80 deciBel) en gaan zo steeds stiller tot ongeveer 20 deciBel. Zo kunnen we bij een gehoorverlies inschatten hoe ernstig het gehoorverlies is. Ook deze test is helemaal niet pijnlijk, het kindje hoort een soort geruis aan de oren dat eerder als rustgevend wordt ervaren. Ook voor deze test is het belangrijk dat uw kindje rustig is en liefst slaapt.

## WAT BIJ AFWIJKENDE TESTEN?

Als er toch een gehoorprobleem wordt vastgesteld, voorzien we meestal een controle van de gehoortesten na vier maand. Verder worden er een aantal testen gedaan of gepland om de oorzaken van het gehoorverlies te achterhalen. In de eerste plaats gaat dit om een bloedname, waarbij gezocht wordt naar een genetische oorzaak voor het gehoorverlies. De uitslag van deze test laat meestal een zestal weken op zich wachten. Bij pasgeborenen worden er ook een aantal infecties in het bloed en in de urine (CMV) opgespoord. Bij ernstigere gehoorverliezen wordt er ook een scan van het oor gepland, meestal rond de leeftijd van zes maand.

Belangrijker nog dan het achterhalen van de oorzaak is de revalidatie van uw kindje. Meestal betekent dit dat uw kindje geholpen wordt met hoorapparaatjes. Hiervoor werken wij samen met de KIDS in Hasselt. Als u akkoord bent met de doorverwijzing neemt de thuisbegeleidingsdienst van de KIDS contact met u op. Zij komen eerst aan huis en beantwoorden heel veel praktische vragen. Als het kindje groot genoeg is kan het getest worden op de KIDS met een gedragsaudiometrie: hierbij worden geluidjes afgespeeld en wordt er gekeken naar de reactie van uw kindje. Afhankelijk hiervan en van de resultaten van de BERA-test kan het hoorapparaatje ingesteld worden.

## BESPREKING

Als de testen afgelopen zijn worden de resultaten besproken met de dokter. Meestal kan dit onmiddellijk, soms is er om praktische redenen een extra afspraak nodig.

Gelukkig vallen de resultaten meestal goed mee. Dan zijn er ook geen verdere afspraken meer nodig. De resultaten worden doorgestuurd naar de verwijzende arts, naar Kind en Gezin als zij u verwezen hebben en eventueel nog naar een bijkomende arts zoals de kinderarts of de huisarts als u dat wenst.