

Gehoorscreening bij pasgeborenen

Kindergeneeskunde

Inleiding

In de eerste maand na de geboorte krijgt je baby een gehoortest. Met deze test wordt gemeten of je baby goed genoeg hoort om te leren praten. Voor de ontwikkeling van kinderen is een goed gehoor heel belangrijk. Vanaf de geboorte tot het derde jaar vindt bij kinderen de taalontwikkeling plaats, waarbij het gehoor een essentiële rol speelt.

Behandeling van een gehoorstoornis is het meest effectief als deze vóór de zesde levensmaand gestart wordt, omdat het kind dan optimale kansen voor een goede taalontwikkeling krijgt.

Het gehoor van alle pasgeborenen wordt daarom vlak na hun geboorte getest. De test gebeurt thuis in de eerste week na de geboorte of als je kind in het ziekenhuis ligt voor de zesde week. Deze folder geeft algemene informatie over de gehoorscreening bij pasgeborenen op de afdeling Neonatologie.

Je baby in het ziekenhuis?

Als je baby in het ziekenhuis ligt, wordt de gehoortest gedaan als je kind weer thuis is. Geef daarom aan het consultatiebureau door wanneer je baby uit het ziekenhuis wordt ontslagen. In principe worden alle kinderen die geboren zijn na een zwangerschapsduur van 32 weken in de thuissituatie gescreend. Hierover neemt de JGZ contact met jullie op. Voor kinderen die meer dan 24 uur op een intensive care voor pasgeborenen (NICU) hebben gelegen (of jonger dan 32 weken geboren zijn) is er een aparte gehoorscreening, deze vindt plaats in het ziekenhuis.

Vorbereiding

Er hoeven geen speciale voorbereidingen getroffen te worden. Wel moet het tijdens de test stil zijn in de kamer. De gehoortest werkt het beste als je baby rustig is en slaapt. Je baby kan in het bedje of in je armen blijven liggen tijdens de gehoortest.

Hoe werkt de gehoortest?

Er zijn op dit moment twee methoden om het gehoor bij pasgeborenen te screenen.

OAE-methode (deze methode wordt in de thuissituatie gebruikt)

OAE staat voor Oto-Akosestische Emissies. De term verwijst naar de geluidjes die een gezond oor produceert als reactie op geluid. Deze geluidjes ontstaan als volgt: in het binnenoor wordt geluid door de binnenste haarcellen omgezet in elektrische activiteit, die via de zenuwen wordt voortgeleid naar de hersenschors. Deze zintuigcellen zijn echter niet in staat om de zachtere geluiden waar te nemen. Dat we die toch kunnen horen, komt door de geluidsversterkende activiteit van de buitenste haarcellen. Iets van deze versterkingsenergie lekt via het middenoor weg en is in de gehoorgang te registreren als 'emissies'.

Uitslag OAE-Methode

Het resultaat van de gehoortest is direct bekend en de screener zal deze met jullie bespreken. Ongeveer 95 van de 100 kinderen 'slaagt' direct voor de gehoortest. Als de uitslag onvoldoende is, wordt de gehoortest na een week nog een keer herhaald. Zo nodig volgt ongeveer een week later nog een derde test met een ander apparaat.

AABR-methode (deze methode gebeurt in het ziekenhuis)

Bij deze methode worden drie plakkertjes aangebracht op de huid van de baby: op het voorhoofd, in de nek en op de schouder. Op elk oor wordt een oorkapje aangebracht. Via deze oorkapjes worden geluiden in de vorm van tikjes aangeboden aan elk oor. De plakkertjes zijn verbonden met elektroden, die de elektrische activiteit in reactie op het aangeboden geluid tot op hersenstamniveau kunnen registreren.

Het onderzoek verloopt het best als je kind rustig is en slaapt. Je kind zal nauwelijks iets van de meting merken en meestal rustig doorslapen.

Uitslag AABR-Methode

Het resultaat van deze test is direct bekend. Als de uitslag onvoldoende is, kan de test nog twee keer herhaald worden, dit gebeurt op dezelfde manier.

Als ook deze derde test aan één of beide oren onvoldoende is, wordt je baby doorverwezen naar een Audiologisch Centrum. Een Audiologisch Centrum is een instelling die gespecialiseerd is in onderzoek van gehoor, spraak en taal.

Meer informatie

Op de webpagina van het RIVM www.rivm.nl/gehoorscreening/zo_werkt_het vind je animaties van de gehoorscreening.

Alert blijven

Als het resultaat van de gehoorscreening een 'voldoende' is, betekent dit dat het gehoor van je kind op dat moment vrijwel zeker voldoende functioneert. Sommige kinderen worden pas na de gehoortest slechthorend. Dat komt gelukkig heel zelden voor. Vraag je je af of je kind wel goed hoort? Neem dan contact op met je huisarts of het consultatiebureau.

Belangrijke contactgegevens

- Neonatologie, route H11, telefoon (053) 4 87 23 76.

Tenslotte

U heeft recht op juiste en volledige informatie. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaald onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u de behandeld arts of verpleegkundige dan om nadere uitleg.

Meer informatie over de rechten van ouders en kinderen en het geven van toestemming voor behandeling en / of onderzoek vindt u in het opnameboekjes van de Kinder- en Tienerafdeling / Neonatologie en op de website van ons ziekenhuis www.mst.nl/rechtenvanhetkind.

* Waar in de folder 'ouders' staat, kan ook 'verzorgers' gelezen worden.