

# Gehoorscreening bij pasgeborenen in de Neonatale Intensive Care Unit (NICU)

Tijdens het verblijf in de Neonatale Intensive Care Unit (NICU) zal het gehoor van uw kind gescreend worden. Vraag aan de verpleegkundige wanneer de test gedaan wordt en of hij of zij u van de uitslag op de hoogte wilt brengen. Als uw kind naar huis mag of overgeplaatst wordt naar een ander ziekenhuis, voordat de gehoorscreening heeft plaatsgevonden, vraag dan of deze screening alsnog uitgevoerd kan worden. Als dat niet lukt, wordt er een afspraak gemaakt om na ontslag uit het ziekenhuis de neonatale gehoortest in onze NICU uit te voeren. Een neonatale gehoorscreening wordt ook wel ALGO-gehoortest genoemd.

# Gehoorscreening Bij pasgeborenen in de Neonatale Intensive Care Unit (NICU)

## ✓ **Waarom gehoorscreening vlak na de geboorte?**

Aangeboren gehoorverlies komt bij 1 op de 1000 gezonde pasgeborenen voor. Bij 'NICU-kinderen' komt gehoorverlies vaker voor: 2 op de 100. Gehoorverlies bij kinderen is gemakkelijk over het hoofd te zien, want jonge kinderen geven niet aan dat ze slecht horen. Omdat kinderen leren praten door te horen en te luisteren, zal een gehorgestoord kind problemen ondervinden met de spraak- en taalontwikkeling. De meest kritische periode voor taalontwikkeling loopt vanaf de geboorte tot het derde levensjaar. Het is dan ook belangrijk om een aangeboren gehoorverlies zo vroeg mogelijk op te sporen en te behandelen. Hierdoor krijgt het kind optimale ontwikkelingskansen. Als er een aangeboren vorm van gehoorverlies in de familie voorkomt, meld dit dan aan uw arts of aan de verpleging.



## ✓ **Hoe wordt het gehoor gescreend?**

Vlak na de geboorte kan het gehoor van uw baby eenvoudig gescreend worden met de ALGO-gehoortest. Via de oorschelp worden zachte geluiden aan uw baby gepresenteerd. Drie op het hoofd geplaatste elektrodes vangen signalen op van de hersenen. Die signalen worden vervolgens automatisch geanalyseerd.

## ✓ **Hoe lang duurt de screening?**

De screening kan het best worden verricht als uw baby slaapt of in rust is, bijvoorbeeld vlak na een voeding. Na 5 tot 10 minuten is de test voltooid. De test is niet belastend en niet pijnlijk. De meeste kinderen slapen tijdens de test.

### ✓ **Uitslag**

De ALGO-gehoortest geeft direct een uitslag: PASS of REFER. PASS betekent dat de kans op een afwijkend gehoor heel klein is. REFER geeft aan dat er kans is op een gehoorstoornis. Verder onderzoek is dan noodzakelijk.

### ✓ **Het gebruik van gegevens voor preventie en onderzoek**

De gegevens van dit onderzoek worden verzameld door de Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (TNO Preventie en Gezondheid). Het gaat daarbij om de uitslagen van de gehoortest en eventuele vervolgonderzoeken. De uitslagen van de testen worden geanonimiseerd. Wilt u dat de uitslagen niet gebruikt worden voor preventie en onderzoek, dan kunt u dit kenbaar maken aan de verpleegkundige.

## **Contact**

Als u na het lezen van dit informatieblad nog vragen heeft, kunt u ze altijd stellen aan de verpleegkundige van de Neonatale Intensive Care Unit (NICU) of aan één van de medewerkers van het Audiologisch Centrum.

Audiologisch Centrum	043 -
387 75 94	
Neonatale Intensive Care Unit	043 -
387 62 06	

## **Websites**

[www.mumc.nl](http://www.mumc.nl)

[www.neonatologie.mumc.nl](http://www.neonatologie.mumc.nl)

[www.kinderwebsite.mumc.nl](http://www.kinderwebsite.mumc.nl)

[www.gezondidee.mumc.nl](http://www.gezondidee.mumc.nl)