



# BERA- ONDERZOEK

GEHOORTEST OP NEONATALE  
INTENSIEVE ZORG

## Dienst Neus-, keel- en oorheelkunde

Ingang 69, route 690

T +32(0)9 332 23 32

nko@uzgent.be

audiologie@uzgent.be

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent.  
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

Universitair Ziekenhuis Gent

C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent

T +32 (0)9 332 21 11 | E info@uzgent.be

[www.uzgent.be](http://www.uzgent.be)

Volg ons op



## BERA-ONDERZOEK

In Vlaanderen krijgen alle pasgeborenen in de eerste levensweken een gehoortest. Kind & Gezin zorgt daarvoor. Bij uw baby voert een audioloog van het UZ Gent de test uit op de afdeling Neonatale intensieve zorg. De dienst Neus-, keel- en oorheelkunde van het UZ Gent is door Kind & Gezin erkend als gehoorreferentiecentrum.

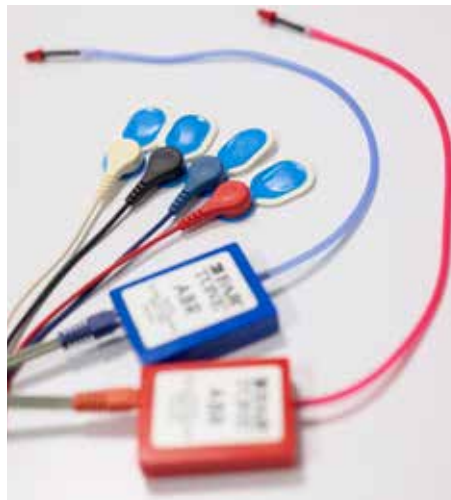
### Wanneer?

De audioloog kan de test afnemen vanaf de geboorte maar liever niet vóór de zwangerschapleeftijd van 30 weken en bij voorkeur na 40 weken (wat overeenkomt met de uiterekende bevallingsdatum). Uw baby mag geen beademing of fotherapie (meer) krijgen en moet minstens 1500 gram wegen.

### Verloop van het onderzoek

De audioloog voert een verkort BERA-onderzoek (Brainstem Evoked Respons Audiometry of hersenstamaudiometrie) uit. Het onderzoek is pijnloos en wordt uitgevoerd terwijl uw baby slaapt.

- ▲ We reinigen de huid van uw baby met een scrubgel.
- ▲ Uw baby krijgt drie klefelektroden op het hoofd: één op het voorhoofd en één achter elk oor.
- ▲ Via een dopje in de gehoorgang krijgt uw baby een geluidssignaal aangeboden.
- ▲ Tegelijk meten we via de huidelektroden de elektrische activiteit ter hoogte van de hersenstam.
- ▲ We voeren de test uit op twee verschillende geluidsintensiteiten.
- ▲ De audioloog interpreteert de reactie van het oor en de gehoorbanen aan de hand van een grafische weergave.



### Resultaten

U krijgt onmiddellijk te horen of uw baby voor de test slaagde. Als dat het geval is, is zijn gehoor in orde. Er is dan geen verdere opvolging nodig, tenzij er risicofactoren bestaan voor gehoorverlies (zoals bv. een CMV-infectie of ernstige prematuriteit).

Als er een vermoeden bestaat dat uw baby een verminderd gehoor heeft, verwijzen we u door naar de dienst Neus-, keel- en oorheelkunde voor een uitgebreider gehooronderzoek. Deze opvolgafspraak vindt plaats binnen de twee weken na het screeningsonderzoek.

### Team

- ▲ Prof. dr. Els De Leenheer, NKO-arts
- ▲ Prof. dr. Helen Van Hoecke, NKO-arts
- ▲ Prof. dr. Ingeborg Dhooge, NKO-arts
- ▲ Lotte Rombaut, audioloog

### Vragen?

Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen? Spreek dan de arts of de audioloog aan.