

## Nederlandse Vereniging voor Audiologie

### 45<sup>ste</sup> DAG DER AKOEPEDIE

Donderdag 28 april 2005

#### **BERA, OAE en Tympanogram bij de Pasgeborene**

B. van Zanten (UMCU, Utrecht), [g.a.vanzanten@kmb.azu.nl](mailto:g.a.vanzanten@kmb.azu.nl)

Na een alarmerende uitkomst van neonatale gehoorscreening komt een baby voor diagnostisch onderzoek bij een audiologisch centrum. In het FENAC protocol voor eerste onderzoek komt dan als gehooronderzoek voor: BERA, Tympanometrie en OAE. In deze voordracht zal worden ingegaan op een aantal (belangrijke) details bij de uitvoering van deze onderzoeken. Deze details betreffen voorbereiding en uitvoering van de onderzoeken en ook een eerste interpretatie. Patiëntconditionering is het meest belangrijke detail. De instellingen van de meetapparatuur en de toepassing ervan zijn eveneens belangrijk. Helaas zijn hier nog veel verschillen tussen verschillende merken apparatuur. De volgorde van werken zal eveneens worden besproken. Naar mijn mening is het zeer raadzaam het diagnostisch onderzoek direct met BERA aan te vangen, omdat dit de meeste informatie geeft. Afhankelijk van de uitkomst en interpretatie, is dan tympanometrie aan de beurt en vervolgens zou de OAE herhaald kunnen worden. Bij een succesvolle uitvoering van de onderzoeken is direct bekend of het alarm bij de screening terecht was of niet, hoe groot het gehoorverlies per oor is en vaak ook van welke aard de gehoorverliezen zijn. Deze kennis is nodig om de ouders goed te kunnen informeren en de volgende stappen in het traject te bepalen.