

Nederlandse Vereniging voor Audiologie

NVA VOORJAARSVERGADERING 2005

Donderdag 28 april 2005

Audiologische Aspecten rond de Neonatale Gehoorscreening

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

Ingegaan zal worden op de keuze van de screeningsmethodieken bij de twee verschillende doelgroepen, gezonde pasgeborenen en NICU-pasgeborenen. Bij deze laatste groep komt auditieve neuropathie voor bij een significant percentage van de kinderen met een gehoordisfunctie. Bij die conditie kan de OAE-meting een compleet normaal resultaat opleveren, zodat de slechte gehoorfunctie niet gedetecteerd wordt. Bij de gezonde pasgeborenen is de kans op auditieve neuropathie zo klein dat gescreend kan worden met de OAE-meting, die eenvoudiger is en minder tijd vergt. Bij een alarmerende uitkomst wordt door het audiologisch centrum diagnostisch gehooronderzoek gedaan. Bij meer dan de helft van de verwezen kinderen blijkt het alarm terecht. Diagnostisch gehooronderzoek op deze leeftijd vergt een wat aparte aanpak. Op een aantal verschillen met onderzoek bij oudere kinderen en volwassenen zal in deze voordracht worden ingegaan. Dit betreft o.a. de bijzondere aanpak bij tympanometrie. Het vaststellen van de (dis)functionaliteit is een belangrijk deel van de diagnose, welk ten bate van een zo vroeg mogelijke hoorrevalidatie wel snel gecompleteerd moet zijn. Echter, met name uit de NICU groep, kan de interpretatie van de resultaten van BERA, tympanometrie en eventueel OAE-meting soms erg lastig zijn en in die gevallen is het kiezen van het juiste vervolgtraject dan ook traag en moeizaam. Bovengenoemde aspecten zullen aan de hand van enkele casussen worden toegelicht.