

Subjectieve audiometrie bij jonge kinderen: wat is de rol van VRA?

Patrick Briennesse (Nederlandse Stichting voor het Dove en Slechthorende Kind, Amsterdam) pbriennesse@nsdsk.nl

Sinds de start van de neonatale gehoorscreening worden slechthorende kinderen met een breed spectrum van verschillende gehoorverliezen routinematig teruggezien voor gehooronderzoek gedurende de eerste levensjaren. Naast de objectieve methoden, waarmee een inschatting van het gehoor wordt afgeleid uit de hersenactiviteit, staan ook enkele subjectieve methoden ter beschikking waarbij een gehoordrempel wordt ingeschat uit de reactie van het 'gehele' kind. De subjectieve audiometrie zal in de eerste levensmaanden niet veel meer opleveren dan een reactiedrempel, al dan niet passend bij de eerdere inschatting van de gehoordrempel middels de objectieve audiometrie. In de tweede helft van het eerste levensjaar is het doorgaans al mogelijk middels visual reinforcement audiometry (VRA) een daadwerkelijke gehoordrempel te bepalen. Aangezien de VRA in de klinische praktijk gemakkelijk wordt verward met gehooronderzoek op basis van de conditioned orientation reflex (COR), zoals de Ewing/CAPAS test, zal de rol van VRA in de klinische audiologische diagnostiek worden besproken naast de COR en de meer algemene observatie audiometrie.