

Bijlage: Audiologische onderzoeken

Disclaimer: deze bijlage is overgenomen uit de NVKF Richtlijn Hoorrevalidatie Volwassenen Deel 1 (2014) en is niet herzien.

Lijst van mogelijke audiologische onderzoeken t.b.v. vaststellen aard en mate van hoorstoornis t.b.v. hoorrevalidatie.

Minimaal		
Verrichting	Nut en noodzaak	Wat wordt gemeten?
Toonaudiometrie	Noodzakelijk voor diagnose en uitgangspunt / indicatie hoortoestelaanpassing	De drempel (gevoeligheid) voor zuivere tonen voor zowel luchtgeleiding als beengeleiding
Spraakaudiometrie (CVC-test)	Noodzakelijk voor diagnose, indicatie hoortoestelaanpassing, evaluatie hoortoestelaanpassing en vaststellen beperking	Het onderscheidingsvermogen (discriminatie) van spraakklanken (fonemen)

Optioneel		
Verrichting	Nut en noodzaak	Wat wordt gemeten?
Tympanometrie	Noodzakelijk voor diagnose bij geleidingsverliezen	De beweeglijkheid van het middenoor
Spraak-in-ruistest	Nuttig voor vaststellen beperking. Noodzakelijk voor indicatie bepaalde hulpapparatuur Nuttig bij evaluatie hoortoestellen	Het vermogen spraak te verstaan in achtergrondruis. Afname mogelijk via hoofdtelefoon of verschillende luidsprekeropstellingen (bronscheiding).
TEN-test	Soms nuttig bij hoortoestelaanpassing;	Onderzoek naar “dead regions” in het slakkenhuis. Wordt nog beperkt toegepast.
UCL-meting	Nuttig voor selectie en instelling hoortoestel en objectiveren van klachten t.a.v. geluidstolerantie. Mogelijk bij evaluatie aanpassing	Het niveau van onaangename luidheid. Betrouwbaarheid afhankelijk van de gegeven instructie.
Acalos-luidheidsschaling	Mogelijk bij evaluatie hoortoestelaanpassing	De luidheidsopbouw van het gehoor; kan zowel via hoofdtelefoon als met hoortoestellen. Wordt beperkt toegepast.
Richtinghoortest	Soms nuttig voor vaststellen meerwaarde tweezijdige aanpassing of aanpassing bij eenzijdig verlies. Soms nuttig voor vaststelling van de residuele beperking.	Het vermogen te bepalen uit welke richting een geluid komt. Geen consensus over klinisch bruikbaar testprotocol.
BERA	Nuttig bij diagnose van (asymmetrisch) perceptieverlies	De prikkelgeleiding in de hersenstam d.m.v. elektrofysiologisch onderzoek