

Nederlandse Vereniging voor Audiologie

Najaarsvergadering 2006

Vrijdag 29 september 2006

Thema: HearCom: "Hearing in the Communication Society"

De rol van spectrale en temporele resolutie binnen het "Auditief Profiel"

Thamar van Esch, Jeroen Sol, Wouter A. Dreschler (AMC Amsterdam, mede namens de onderzoeksgroepen van het VUmc, Oldenburg (D), Linköping (SE) en ISVR (UK))

T.E.vanEsch@amc.uva.nl

Binnen het EU-project HearCom zijn twee belangrijke speerpunten: (1) de karakterisering van auditieve communicatie problemen van de individuele slechthorende, (2) de standaardisering van, onder andere, audiologische onderzoeksmethoden. In deze context wordt een gestandaardiseerde batterij van testen ontwikkeld om, in aanvulling op het huidige toonaudiogram, het resterende functioneren van de slechthorende zo goed mogelijk te karakteriseren in een *Auditief Profiel*. Naast luidheidsopbouw, spraakverstaan in ruis, binauraal functioneren, inspanning en cognitief functioneren is één van de testgebieden van het auditief profiel de spectrale en temporele resolutie. In ons onderzoek is gekeken in hoeverre deze grootheden klinisch bepaald kunnen worden met behulp van 'combinatie-testen' die tegelijkertijd spectrale en temporele resolutie meten. Twee combinatie-testen zijn vergeleken met conventionele methoden, en de relatie met spraakverstaan in verschillende soorten ruis is onderzocht. Naast de bespreking van de testresultaten in dit specifieke onderdeel zal kort worden geschetst hoe de metingen voor het auditief profiel in een internationale multi-center studie zullen worden gevalideerd.