



Introductie:

Auditieve verwerkingsproblemen (AVP) definitie:

Het verstoorde vermogen informatie uit gesproken taal te verwerken, ondanks een normaal perifeer gehoor.

Gestandaardiseerde diagnostische testbatterijen zijn voor AVP ontwikkeld.

Nog geen onderzoek naar effectiviteit van trainingmethoden.

Doel:

Vaststellen van de effectiviteit van auditieve training bij kinderen met AVP.

Training:

Psycho-linguïstische benadering

Fysiologische benadering

Methode:

Gerandomiseerd gecontroleerd onderzoek. Groepsgrootte: 108 kinderen.

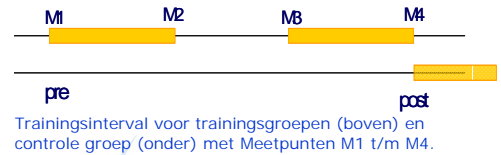
Selectiecriteria:

- diagnose AVP mbv standaard auditieve verwerkingstests
- leeftijd 5 t/m 9 jaar
- normaal gehoor (drempels <25 dB)
- gemiddelde intelligentie (Raven)
- geen taalontwikkelingsstoornissen
- geen bijkomende stoornissen (o.a. gedrag, ADHD etc.).

Interventie:

Randomisatie in vier trainingsgroepen (n=18) of de controlegroep (n=36).

Training: 2x10 weken, dagelijks. trainingspauze van 10 weken na 10 weken

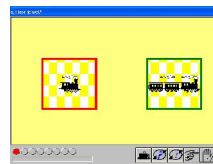


Uitkomstmaten:

Primair: uitkomsten uit standaard auditieve verwerkingstests.

Secundair: visueel verwerkingsvermogen, auditieve en visuele aandacht, oordeel van leerkracht en ouders over AVP van kind.

1 Auditieve training met computer



Doel:

verbetering luistervaardigheid, oefeningen op gebied van auditieve discriminatie, geheugen en analyse.

2 Spraak-in-ruistraining, met computer



Doel:

verbetering luistervaardigheid dmv oefeningen op gebied van auditieve discriminatie, geheugen en analyse met achtergrondruis.

3 Solo-apparatuur in klas



Doel:

verbetering signaal/ ruisverhouding in klas dmv versterking van de stem van de leerkracht.

4 Hogetonen lateraal trainer



Doel:

verbetering van samenwerking tussen hersenhelften. Wisselend geluid over linker of rechter oor aangeboden volgens vast voorgeprogrammeerd schema.

Contact:

L. Nijland, hoofdonderzoeker. Uitvoerend logopediste J. Smilde: jsmilde@umcutrecht.nl
Wilhelminakinderziekenhuis, UMCU, afdeling kind & communicatie 030-2504902

Dit project is (mede) gefinancierd door stichting Kinderpostzegels Nederland

