Wie zijn we?

De vereniging voor mensen die slechthorend of doof geworden zijn, voor mensen met een aangeboren gehoorprobleem en voor hun partners en familie. We communiceren met gesproken taal, spraakafzien (liplezen) en met hulpmiddelen zoals hoorapparaten en cochleaire implantaten (CI).

Wat willen we?

Inclusie in de “horende” samenleving.

Wat doen we?

Onze naaste omgeving, de bredere samenleving en de overheid sensibiliseren voor deze “onzichtbare” beperking.

Hoe?

- Informatieavonden rond recente ontwikkelingen i.v.m. gehoorstoornissen, hoorapparaten, hulpmiddelen, medische behandelingen, financiële tegemoetkomingen,...
- Gespreksavonden met lotgenoten en professionelen
- Ontspanningsactiviteiten
- Sensibilisering

Contacteer ons

AHOSA vzw
Keizervest 17
9000 Gent
Ondernemingsnummer: 0450208375
RPR - Gent (afdeling Gent)

☎ 0489 14 43 00 of 0489 14 43 12
info@ahosa.be
www.ahosa.be

Steun Ons

Giften fiscaal aftrekbaar vanaf € 40

Lid worden kan door storting van:
€ 20 (persoonlijk abonnement)
€ 25 (gezinsabonnement)
€ 35 (organisaties)
vanaf € 35 (erelid)

Op rekeningnummer
IBAN BE26 4400 34644129

Niet-leden kunnen vrijblijvend een activiteit bijwonen.

Een eigenZINNIGE kijk op hoortoestellen

V.U. Gina Welleman, Hagewijkpark 70, 9200 Grembergen

AHOSA VZW
Anders HOren Samen Aanpakken

Een hoortoestel is in feite een mini versterkingsketen. De microfoon vangt het geluid op, waarna de versterker zijn werk doet. Het versterkte geluid wordt dan via de luidspreker van het hoortoestel weer hoor-/verstaanbaar gemaakt.

Gehoorverlies is dus, eenvoudig gesteld, de verminderende gevoeligheid van het oor om geluiden op te vangen.

Er zijn echter een aantal bijkomende factoren waarmee rekening moet worden gehouden.
Net zoals een voetbalveld begrensd is door zijn grenslijnen, wordt het gehoorveld bepaald door zijn drempels:

- de hoordrempel
- de drempel van onbehagen

Geluiden die over de drempel van onbehagen gaan, worden als te luid, zelfs *onverdraagbaar* ervaren.

Bekijken we een aantal gehoorvelden in schemavorm:

	0			
Hoordrempel		60	60	60
Drempel van onbehagen				70
			80	
	100	100		
	(1)	(2)	(3)	(4)

In dB HL

(1) Een goedhorende persoon

(2) Een persoon met een hoordrempel van 60 dB en een drempel van onbehagen van 100 dB

(3) Een persoon met een hoordrempel van 60 dB en een drempel van onbehagen van 80 dB

(4) Een persoon met een hoordrempel van 60 dB en een drempel van onbehagen van 70 dB

Uiterst links, in de eerste kolom heb je het gehoorveld van een goedhorende persoon. De hoordrempel en de drempel van onbehagen liggen dan ongeveer 100 dB uit elkaar.

De drie volgende kolommen tonen gehoorvelden bij mensen met een defect in het binnenoor. Een hoortoestel/CI is dan de enige oplossing.

In elk van de drie aangevoerde gevallen werd een verlies van 60 dB verondersteld. We zien dat de resterende gehoorvelden sterk gereduceerd zijn, namelijk respectievelijk nog 40-20-10 dB groot. Bij een verlies van 60 dB zal men doorgaans 30 dB versterking toepassen.

Wat betekent dit in de praktijk?

- De stille spreekstem (40 dB HL) wordt, na versterking met 30 dB, verhoogt tot 70 dB HL.
- De normale spreekstem (55 dB HL) gaat, na een identieke versterking, naar 85 dB.
- De luide spreekstem (70 dB HL) bereikt, na versterking 100 dB HL.

Wanneer deze gegevens vergeleken worden met de dynamiekgegevens uit het voorbeeld zal iedereen makkelijk begrijpen dat het geluid al snel te luid wordt.

Versterkingen kunnen de verschillende stemsterktes dus snel te luid maken. Om ze verstaan- en verdraagbaar te maken, moet het hoortoestel dus voldoen aan de volgende vereisten:

- Voldoende versterking geven, zodat de stille spreekstem hoorbaar wordt.
- Maar tegelijkertijd de verschillen binnen de stemsterktevariatie tot een minimum herleiden om zo tot een optimaal resultaat te komen.

Daarmee is het probleem voor de cliënten met binnenoorverlies echter nog niet helemaal opgelost, want zowel de hoordrempel als de drempel van onbehagen zijn niet gelijk voor alle frequenties.

Ter conclusie: een hoortoestel waarbij de versterking en het uitgangsvermogen voor iedere toonhoogte afzonderlijk kan afgesteld worden is de enige efficiënte oplossing in geval van binnenoorverlies. Een oplossing die slechthorende personen kansen biedt en de levenskwaliteit verhoogt.
Geen luxe maar een recht,
want: WIJ HOREN ERBIJ!

Tekst: Herman Ketels, audioloog