## Een gehoorprobleem (2)

Types van gehooraandoeningen

***Leeftijd gerelateerd gehoorverlies (prebyacusis)***

Dit is een natuurlijke verslechtering naarmate men ouder wordt. De hoge frequenties worden normaliter meer beïnvloed dan de lage frequenties. Des te hoger de frequentie des te luider het mogelijk dient te zijn voordat het gehoord wordt.

 ***Door lawaai veroorzaakt gehoorverlies***

Dit gebeurt wanneer blootstelling aan luide geluiden het slakkenhuis beschadigd heeft. Dit gebeurt gewoonlijk rond 4KHz en geluiden op deze frequentie, of in de buurt van deze waarde, dienen luider te zijn voor ze gehoord kunnen worden.

***Symmetrisch gehoorverlies***

Dit betekent dat het gehoor in beide oren gelijkwaardig is, zelfs wanneer het niet precies gelijk is. Geluiden met een verschil van maximaal 10dB worden als gelijk beschouwd. Een achteruitgang in het gehoor qua frequentie zou op ongeveer een gelijk tempo gebeuren.

***Asymmetrisch gehoorverlies***

In dit geval is het gehoor in beide oren verschillend; een oor of beide oren kunnen een gehoorverlies vertonen.

***Middenoorproblemen***

Als het diagram een verschil toont tussen de geluidsniveaus bij botgeleiding (getoond als kleine driehoekjes op het audiogram) en de luchtgeleidingsniveaus die waargenomen worden met koptelefoons of andere apparaten in het oor, dan kan het probleem in het middenoor liggen. Er zijn verschillende oorzaken, maar bij kinderen wordt dit regelmatig veroorzaakt door vloeistof in het middenoor en dit wordt ook wel een ‘loopoor’ genoemd.

***Perceptief gehoorverlies***

Dit is het meest voorkomende type van gehoorverlies bij volwassenen en wordt weergegeven door een audiogram welke kleine verschillen toont tussen de resultaten voor botgeleiding en luchtgeleiding. Het probleem ligt in het slakkenhuis.

***Gemengd gehoorverlies***

Dit wordt weergegeven wanneer zowel botgeleidings- als luchtgeleidingsmethodes wijzen op een gehoorverlies, maar er een verschil is tussen beide waarbij gehoor geleid door lucht slechter is dan gehoor geleid door bot. Dit wijst op een probleem in zowel het middenoor als het slakkenhuis.

Diagnose

Bespreek de volgende audiogrammen en identificeer de gehoorproblemen die aangegeven zijn. Geef een beschrijving van het soort gehoorprobleem en bespreek in elk geval de sociale gevolgen. Bespreek hoe je de diagnose aan de patiënt uit zou leggen.

AUDIOGRAM 1



AUDIOGRAM 2



AUDIOGRAM 3



AUDIOGRAM 4



AUDIOGRAM 5



AUDIOGRAM 6



AUDIOGRAM 7

