



HET NEDERLANDSE RODE KRUIS

DISTRICT: MIDDEN-LIMBURG

AFDELING: ECHT EN OMSTREKEN

Drs. E.W.J. Ficken, Rode Kruis Arts
Dhr. G. Willema's, audiofonie-deskundige
Datum: 20 september 2004

E.F./R.K.:04.07.01

Onderwerp: Lesavond: Oor en gehoor.

Ons gehoorsvermogen

Dat wij geluid kunnen waarnemen vanuit onze omgeving, wordt ons mogelijk gemaakt door: onze oorschelpen, uitwendige gehoorgang, trommelvlies, middenoor met gehoorsbeentjes (hamer, aambeeld, stijgbeugel) en de buis van Eustachius, het binnenoor (slakkehuis) en de gehoorzenuw. In het binnenoor zit ook tevens het evenwichtsorgaan.

Problemen met het gehoor kunnen dus op alle niveau's ontstaan, zowel door aangeboren als verworven afwijkingen in de weefsels en organen, door beschadigingen van buitenaf, alsook door stoornissen in het functioneren ervan.

Graag willen wij de meest voorkomende problemen met U bespreken, waarna wij dieper in zullen gaan op de rol van de audiofonie-deskundige, waar het het onderzoek en de verbetering van ons gehoor betreft.

De oorschelpen

Bij de geboorte kan de oorschelp ontbreken of misvormd zijn. Dit kan op latere leeftijd met plastische chirurgie behandeld worden. Verworven afwijkingen zijn b.v. de traumatische beschadiging en bevrozing. Ten slotte kan de oorschelp ontstoken raken.

De uitwendige gehoorgang

Een veel voorkomend euvel is hier de ophoping van oorsmeer, meestal als gevolg van veelvuldige mechanische reiniging op de kinderleeftijd! *NIET DOEN DUS!* Soms stoppen kleine kinderen allerlei vreemde objecten in de gehoorgang, welke met veel moeite weer te verwijderen zijn. Ten slotte kennen wij de diverse ontstekingen, zoals furunkels, maar ook de acute en chronische gehoorgang-ontsteking door bacteriën en schimmels, b.v. ten gevolge van bad-/zwembadwater in de gehoorgang. Meestal volstaat hier een lokale behandeling, e.v.t. middels een oor-tampon.

Het middenoor

Wie kent niet de huilende, zieke kinderen met middenoor-ontstekingen. De oorzaak is veelal een verkoudheid, waardoor de buis van Eustachius niet meer functioneert, met als gevolg het ophopen van vocht in het middenoor (glue-ear, otitis media exsudativa), dat soms ontstoken raakt (otitis media acuta). Soms maakt de ontsteking dan zelf een gaatje in het trommelvlies (doorgebroken middenoor-ontsteking = loopoor), soms doet de KNO-arts dat (paracentese of buisje plaatsen), soms volstaan neusdruppels, pijnstillers en e.v.t. anti-biotica. Daarnaast betekent de verstopte buis van Eustachius veel oorpijn tijdens vliegweizen of auto-reizen in het hoog-gebergte. Duiken is dan absoluut verboden (het klaren lukt dan niet!) Indien het midden-oor niet goed functioneert, ontstaat tevens een (geleidings)slechthorendheid. De oorzaak kan dan variëren van een slecht functionerend trommelvlies, verstopte buis van Eustachius, vocht in het middenoor, een slecht functionerende gehoorsbeentjes-keten, enz. enz..

Het slakkehuis

Ten slotte kennen wij de perceptie-slechthorendheid, welke meestal te wijten is aan aangeboren of verworven aandoeningen van het binnenoor (slakkehuis) of de gehoor-zenuw. Bij deze laatste valt o.a. te denken aan ontstekingen, trauma's, geluid, enz. enz..

Drs. E.W.J. Ficken, Rode-Kruis-arts.