

Discrepantie tussen toonaudiometrie, tympanometrie en KNO bevindingen

Bas Franck

AC Twente, Hengelo

b.franck@pento.nl

Doel. Uitleg over een onbegrepen conductieve component bij toonaudiometrie.

Methode. Review van literatuur over bijzondere binnenoor aandoeningen.

Audiometrische en radiologische bevindingen, verklaringsmodel, gevolgen.

Resultaten. Hoe kan het dat er sprake is van een conductieve component in het toonaudiogram, maar dat de tympanometrie normaal is? En hoe kan het dat een KNO arts bij middenoorinspectie niets bijzonders kan vinden? Kennelijk gebeurt er iets afwijkends in het binnenoor. We zien dit beeld onder andere bij EVA en Pendred syndroom. Er wordt een model gepresenteerd om de bijzondere audiometrie te verklaren. Ook wordt aangegeven wat de prognose is, en is er aandacht voor de mogelijke gevolgen en het te voeren beleid.

Conclusie. Conductieve gehoorverliezen kunnen niet alleen ontstaan in het binnenoor of middenoor zoals klassiek wordt aangenomen, maar ook in het binnenoor.

LITERATUUR

Merchant SN, Rosowski JJ. Conductive hearing loss caused by third-window lesions of the inner ear. *Otol Neurotol.* 2008 Apr; 29(3):282-289.