

COMPOSITE REGIONAL CENTRE FOR SKILL DEVELOPMENT, REHABILITATION & EMPOWERMENT OF PERSONS WITH DISABILITIES [CRC – KOZHIKODE]

(UNDER THE ADMINISTRATIVE CONTROL OF NIEPMD, CHENNAI)

DEPARTMENT OF EMPOWERMENT OF PERSONS WITH DISABILITIES (DIVYANGJAN)

MINISTRY OF SOCIAL JUSTICE & EMPOWERMENT, GOVERNMENT OF INDIA

IMHANS CAMPUS, MEDICAL COLLEGE PO KOZHIKODE KERALA 673008

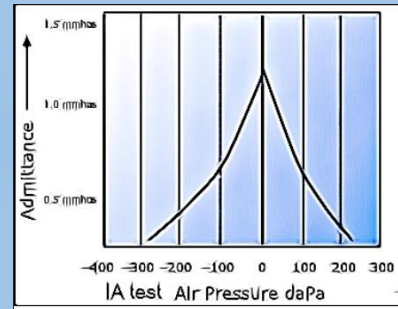
Department of Speech & Hearing CRC Kozhikode

श्रावण जाच (OAE/ IATest) Part 3

OBJECTIVE TEST (ऑब्जेक्टिव जाच): जिश्मे बच्चे की सुनने की क्षमता आधुनिक जाच बेरा BERA, OAE , impedance audiometry इम्पेडेंस ऑडियोमेट्री का समवोश होता है यह जाच मशीनों द्वारा बच्चे की सुनने की क्षमता का प्रमाण आपने आप ही कर लेती है . इसमें बच्चे का सहभाग की जरूरत नहीं होती . इन जाच के समय बच्चे का सोया होना या आराम से बैठा होना जरूरी होता है अधिकतर समय ऑडियोलोगिस्ट माता पिता को (pediatrician) पीडिअट्रिशन छोटे बच्चो के डॉक्टर से नीद की दवा कितनी पिलानी है लिखवा कर लाने कहते है

(ऑटो अकोस्टिक एमिसिओन टेस्ट) OAE : इस जाच में अंत कान में स्थित (outer hair cell) आउटर हेयर सेल के काम करने की क्षमता का मापन किया जाता. बाहरी आवाज के प्रतिक्रिया के रूप में हमारे कान में स्थित हेयर सेल विषिठ आवाज का निर्माण करती है इस जाच में क्लिक आवाज को प्रोब के द्वारा कान में दिया जाता है और कितनी आवाज बहार निकली उसे माप कर सुनने की क्षमता का पता लगाया जाताह है OAE ३५ dB तक के श्रावण बाध्य कान में प्राप्त किया जा सकता है OAE के होने से हम कान ठीक है या माइल्ड श्रावण बाध्य है बोल सकते है

इम्पेडेंस जाच (impedance audiometry) : इस में मध्य कान के जाच की जाती है. इससे मध्य कान के विविध प्रकार के विकार के बारे में जानकारी प्राप्त की जाती है इसमें tympanogram type से कान में पानी , कान का पर्दा फटा हुआ होना , कान और मुह के बिच की नलिका बंद होना , कान की हडिया जुडी हुई होना आदि के बारे में जान कारी प्राप्त कर सकते है reflexometry : मध्य कान में स्थित मास्पेसि के द्वारा सुनने के बारे में जानकारी प्राप्त की जाती है जोर की आवाज पर हमारे कान में स्थित मास्पेसि आवाज का प्रवाह में बाध्य करती है साधारण तह ७०- ८० dB की आवाज में यह सुरु होता है श्रावण विशेषज्ञ इस रिफ्लेक्स को समझ कर सुनने के बारे में जानकारी प्राप्त करते है.



अगर आपके बच्चे में **श्रवण विकलांगता** लक्षण दिखाई दे तो आप तुरंत श्रवण विशेषज्ञ से मिल कर उचित जाच से मन के संकोच को दूर करे.

द्वारा तैयार: श्री शिवराज लालदास भीमटे सहेयक प्रोफेसर भाषण और श्रवण सीआरसी कोझिकोड