

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

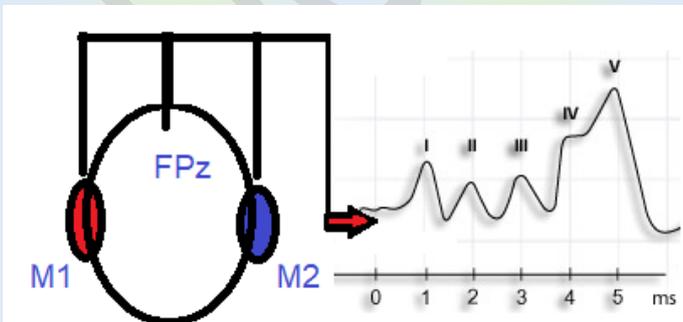
IMHANS CAMPUS, MEDICAL COLLEGE PO KOZHIKODE KERALA 673008

Department of Speech & Hearing CRC Kozhikode

श्रावण जाच (ABR/BERA Test) Part 2

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

BERA TEST : यह जाच की सेंसिटिविटी और स्पेसिफिसिटी बहुत अच्छी होती है जिसका अर्थ है इस जाच की निष्कर्ष अधिकतर प्रमाण में सही होते है इस जाच के लिए साधारतः १ १/२ घंटे का समय लगता जाच में लिए बच्चे का सोया हुआ होना जरूरी है इसलिए श्रावण विशेषज्ञ छोटे बच्चो के डॉक्टर से सुलाने की दवाई कोनसी और कितनी देनी है यह लिखकर लाने कहते है इस जाच में बच्चे के सर पर और कान के पीछे इलेक्ट्रोड लगाए जाते है BERA जाच में आवाज देने के बाद मष्तिष्क में विविध भागो में निर्मित (potential difference) पोर्टेंशियल डिफरेंस को माप कर सुनने के बारे में जानकारी प्राप्त करते है कान के पीछे तथा सर पर लगे हुए इलेक्ट्रोड इन पोर्टेंशियल डिफरेंस के बारे में संगणक कंप्यूटर को जानकारी देते है. संगणक कंप्यूटर इस जानकारी को ववफॉर्म के रूप में दिखता है जिसे श्रावण विशेषज्ञ समझ कर सुनने की जाच का निष्कर्ष देते है BERA जाच में कान की इस से मष्तिष्क तक आवाज का प्रवाह किस प्रकार हुआ इसकी जानकारी देता है . कई विशिष्ठ प्रकार के श्रावण विकलांगता में BERA जाच में निष्कर्ष को सही नहीं पाया गया है जिश्मे ऑडिटरी डिस्क्रोनी का समावेश होता है इस में OAE तथा BERA दोनों जाच की आवश्यकता होती है



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

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