

15

Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale

70° Congresso Nazionale

Bologna, 25 - 28 Maggio 1983

Palazzo della Cultura e dei Congressi

RIASSUNTI



possibile localizzazione di lesioni organiche e funzionali e nell'analisi di processi lateralizzati (afasia).

Rilievi di potenziali acustici fetali

G. BROICH, C. GIORGI
(Pavia)

Gli Autori hanno condotto una ricerca sui potenziali acustici fetali. Riferiscono della nuova metodica che si avvale anche di monitoraggio ecografico.

Discutono sulle difficoltà che si incontrano nel rilievo dei potenziali e riferiscono sui fattori che influenzano tali dati indicando alcune modalità per superarle.

Sull'utilizzazione dei tone-bursts per l'evocazione dei potenziali del nervo uditivo e del tronco dell'encefalo

A. MURA, L. SETTI, M. C. MEDICINA, E. MORA, G. TABORELLI
(Genova)

Nell'utilizzazione dei tone-bursts per l'evocazione dei potenziali del nervo uditivo e del tronco dell'encefalo (BSEP) un problema tuttora dibattuto è rappresentato dalla scelta della durata di stimolazione idonea a determinare la risposta BSEP.

Sono stati esaminati 19 soggetti normoacusici sia con clicks della durata di 0,1 msec., sia con tone-bursts ad ampiezza costante della durata di 1 e 3 msec., non alternati in polarità; inoltre in 6 di tali soggetti sono state effettuate le stesse stimolazioni con polarità alternata. In tutti i soggetti sono state esaminate le frequenze 1000, 2000 e 3000 Hz ad intensità fisse di 30 e 60 dB. Delle risposte BSEP ottenute è stata presa in considerazione esclusivamente il comportamento dell'onda V come quella più facilmente riconoscibile e più utilizzabile per la valutazione della soglia. Tale onda era presente per i due tipi di stimolazione applicata (clicks e tonebursts) di differenti durata ed intensità. La latenza dell'onda V è risultata variare in maniera inversamente proporzionale all'intensità di ciascun stimolo applicato. Tale comportamento non ha manifestato modificazioni in relazione ai due diversi tipi di stimolazione ed infine la polarità dello stimolo non sembra influire sulla risposta BSEP.