



Congresso Nazionale

Società Italiana di Neurofisiologia Clinica



Castello Serravalle della Marina di Trieste

3-6 ottobre millenovecento

98

POTENZIALI EVOCATI TRIGEMINALI E CONTAMINAZIONE FAR-FIELD
DA RISPOSTA R1 DEL BLINK REFLEX. STUDIO NELLE PARALISI PERI-
FERICHE IDIOPATICHE ACUTE DEL VII NERVO CRANICO

A. Lozza, A. Moglia, B. Ciccone, R. Callieco, A. Alfonsi

IRCCS Istituto Neurologico C. Mondino, Università di Pavia, Italia

L'esistenza di un vero potenziale corticale da stimolazione del nervo trigemino alla commessura labiale è stata talvolta contestata da alcuni autori che, ipotizzando una diffusione far-field della risposta ipsilaterale R1 del blink reflex, non ritengono reale l'evento registrato sullo scalpo. A verifica od invalidazione di tale ipotesi sono stati esaminati 10 pazienti (3 donne e 7 uomini; range di età 34-58 anni) affetti da paralisi idiopatica acuta del VII nervo cranico insorta da 24-72 ore e di grave entità (grado VI della scala House-Brackmann). Tali pazienti sono stati dapprima sottoposti ad esame elettroreflessologico del blink reflex bilateralmente (average di 10 risposte) e poi sottoposti ad esame di potenziali evocati per stimolo della commessura labiale e derivazione corticale controlaterale (intensità di stimolo pari a 3 volte la soglia tattile; derivazione dallo scalpo con elettrodi di superficie da C3' e C4', rif.Fpz).

La risposta R1 era assente in 8 pazienti dal lato della paralisi e con latenza allungata e bassa ampiezza in 2 pazienti. Le risposte corticali N1 e P1 erano presenti in tutti i 10 pazienti per stimolazione ipsilaterale alla paralisi, con latenza ed ampiezza delle componenti nella norma in 8 pazienti, latenza borderline in 1 paziente, latenza lievemente allungata in 1 paziente. Tali risultati evidenziano l'esistenza del potenziale corticale indipendentemente dalla presenza di una risposta R1 ipsilaterale, ed un possibile occasionale coinvolgimento infiammatorio subclinico del V nervo cranico.