

“POTENZIALI EVOCATI VESTIBOLARI EXTRAOCULARI ASSOCIATI AL TEST AL GLICEROLO NELLA DIAGNOSI DELLA MALATTIA DI MENIERE”

Giuseppe Magliulo - D.Parrotto, F.R.Alla, M.Gagliardi, G.Cuiuli

Lo scopo di questo studio è valutare l'applicazione clinica dei potenziali evocati vestibolari extraoculari (VEPPs) nella diagnosi della malattia di Mènière. Abbiamo comparato i risultati del tradizionale test al glicerolo effettuato con l'audiometria tonale liminare con i risultati del test al glicerolo effettuato con l'utilizzo dei potenziali evocati vestibolari miogenici (VEMPs) e dei VEPPs in 15 pazienti affetti da malattia di Mènière. Nel postglicerolo 9 pazienti hanno avuto cambiamenti significativi all'audiometria tonale liminare (in 3 di questi casi bilateralmente). In 8 pazienti (53.3%) si è osservato un aumento dell'ampiezza dei VEPPs, dei VEMPs, o di entrambi. L'incremento era monolaterale in tutti i casi. Non si sono evidenziati cambiamenti significativi nelle latenze. In 3 pazienti si è avuto un miglioramento dell'ampiezza sia dei VEMPs che dei VEPPs. In 2 pazienti era presente un incremento dell'ampiezza solamente dei VEPPs. Negli altri 3 pazienti si è evidenziato un miglioramento solo dei VEMPs. Dopo il glicerolo, 7 pazienti sono risultati positivi sia al test con audiometria tonale liminare che ai potenziali vestibolari. In un paziente si è evidenziato un test positivo sia ai VEPPs che ai VEMPs, ma non all'audiometria tonale liminare. I nostri risultati confermano che i potenziali evocati vestibolari posseggono la capacità di identificare condizioni cliniche che non sono evidenziali dagli esami di routine. Il ruolo dei VEPPs a questo particolare fine non è inferiore a quello dei VEMPs. Essi hanno anche suggerito che non solo il sacculo, ma anche l'utricolo, potrebbe essere coinvolto nella genesi dei VEPPs. Cio' spiegherebbe perché in alcuni pazienti è risultato positivo il test con i VEMPs, ma non con i VEPPs, mentre in altri pazienti si sono osservati dei risultati opposti. Una positività ad entrambi i potenziali vestibolari sarebbe invece indicativa di un coinvolgimento sia del sacculo che dell'utricolo.