

## **“ANALISI MORFOFUNZIONALE PARAMETRICA DELLA VOCE NEI PAZIENTI AFFETTI DA NEOFORMAZIONI POLIPOIDI LARINGEE”**

**Renzo Mora** - M.Dellepiane, F.Mora, A.Rocca, B.Jankowska

Scopo del lavoro è stato quello di confrontare le caratteristiche morfofunzionali della voce nei pazienti affetti da neoformazioni polipoidi delle corde vocali prima e dopo l'intervento chirurgico.

Sono stati sottoposti ad analisi morfofunzionale parametrica della voce, tramite l'utilizzo del sistema MDVP (Multi Dimensional Voice Program, modello 4305, KAY Elemetrics), 20 pazienti (10 maschi e 10 femmine) affetti da neoformazioni polipoidi bilaterali a livello del 1/3 medio delle corde vocali vere, prima e dopo il relativo intervento chirurgico. Abbiamo considerato i seguenti parametri: Fo (frequenza fondamentale), Jitt (variabilità relativa media), vFo (variazione di Fo), Shim (variabilità assoluta media), NHR (rapporto rumore/armoniche), VTI (indice di turbolenza), SPI (indice di fonazione sommessa), DVB (Degree of voice breaks), DSH (grado di diplofonia) e DUV (grado di rottura della sonorità).

Un mese dopo l'intervento fonochirurgico, nei pazienti affetti da neoformazioni laringee benigne, i dati relativi all'analisi morfofunzionale parametrica della voce hanno evidenziato, in tutti i casi trattati, una tendenza alla normalizzazione dei diversi parametri esaminati; in particolare, rispetto ai controlli pre-operatori, si è evidenziata una diminuzione dei singoli parametri d'analisi vocale.

I risultati post-operatori ci fanno ritenere, come in presenza di lesioni polipoidi a carico delle corde vocali, ed in particolare del 1/3 anteriore, il semplice ripristino anatomico, ottenuto tramite l'intervento fonochirurgico, consenta, entro le 3 o 4 settimane, il recupero funzionale senza dover procedere ad alcuna terapia riabilitativa.