

## **"VARIAZIONI ANATOMICHE DELLE STRUTTURE DEL COLLO DOPO LARINGECTOMIA SUB-TOTALE: VALUTAZIONE CON TC MULTISTRATO"**

**Ernesto Bruno** - M.Alessandrini, B.Napolitano, E.Giordani, F.Ottaviani

La chirurgia oncologica della laringe è stata caratterizzata, nel corso degli anni, dal tentativo di rispettare l'integrità anatomo-funzionale dell'organo laringeo pur garantendo la radicalità dell'exeresi

Studi anatomo-embriologici e ripetuti tentativi chirurgici hanno permesso di identificare nel "complesso crico-aritenoideo" la minima unità anatomo-funzionale necessaria al mantenimento di tutte le funzioni laringee: respiratoria, deglutitoria e fonatoria.

E' comune esperienza di molti chirurghi che la ripresa funzionale in pazienti sottoposti a laringectomia sub-totale presenti degli andamenti assai variabili

Il presente studio consiste nel valutare le modificazioni anatomiche delle strutture cervicali anteriori e i rapporti di connessione che si stabiliscono tra le varie strutture (osso ioide, neo-laringe e base della lingua) nei pazienti sottoposti a laringectomia sub-totale con lo scopo di verificare se esistano delle condizioni anatomiche di base favorevoli o contrastanti la corretta ripresa funzionale

Sono stati selezionati e inclusi nello studio 18 pazienti (maschi, età media: 60 anni) sottoposti a laringectomia subtotale secondo Mayer Piquet. E' stata considerata la ripresa funzionale in base al tempo di decannulazione, la durata dell'alimentazione tramite sondino naso-gastrico e di ospedalizzazione e sono stati sottoposti a valutazione morfologica effettuata con TC multistrato prima e dopo intervento. Lo studio radiologico veniva condotto anche in un gruppo di 30 soggetti normali compatibili per sesso ed età

Sono stati identificati parametri dimensionali "ad hoc" per la valutazione dei rapporti tra le strutture cervicali e sono stati misurati, attraverso TC, prima e dopo l'intervento e quindi comparati.

Tutti i pazienti sono attualmente in vita e nessuno di essi ha avuto recidive locali o metastasi a distanza

Lo studio delle strutture cervicali anteriori attraverso TC multistrato ha mostrato che queste strutture e soprattutto i rapporti tra di esse presentano variazioni significative in seguito a laringectomia subtotale. Inoltre ha consentito di individuare dei parametri anatomici di base che possono predisporre ad un esito funzionale favorevole. Lo studio di tali parametri risulta quindi utile: nella programmazione chirurgica, nella scelta dei tempi chirurgici più appropriati, nel follow-up e gestione delle complicanze nel periodo post-operatorio. Lo studio di tali parametri potrebbe migliorare l'esito funzionale di un intervento già di successo dal punto di vista della radicalità oncologica dell'exeresi.