

## **“IL RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE NELLA DIAGNOSI DELLE LESIONI LARINGEE BENIGNE”**

**Maurizio Bavazzano** - F.Roncallo, F.Mora, B.Crippa, M.Varosio, I.Zannis

Le lesioni che più frequentemente interessano la laringe sono di natura infiammatoria, nell'ambito del loro inquadramento diagnostico, al fine di definire i rilievi dell'esame laringoscopico, si ricorre frequentemente allo studio radiologico della laringe. La risonanza magnetica nucleare (RMN) assume un ruolo di primaria importanza nello studio della patologia laringea. È superiore rispetto alla TC in termini di risoluzione tissutale, è meno suscettibile agli artefatti protesici e rappresenta l'indagine elettiva per lo studio di lesioni che interessano le cartilagini laringee.

Per le sopracitate caratteristiche la RMN risulta utile nella diagnosi differenziale di patologie laringee, rare, quali TBC ed il paraganglioma, le cui caratteristiche benigne vengono facilmente evidenziate tramite la RMN. La nostra esperienza personale riguarda, inoltre, l'importanza della RMN nella diagnosi delle neoformazioni laringee dovute a fenomeni infiammatori a carico del corion sottomucoso. In tali situazioni la RMN è stata dirimente nell'evidenziare come le suddette neoformazioni fossero dovute a processi infiammatori del tessuto connettivo sottomucoso.

Il riconoscimento precoce di questi stati morbosi evita al paziente di essere sottoposto a numerosi accertamenti ed a indagini in anestesia generale, con un notevole impegno personale, e conseguente riduzione dei costi sociali.

L'applicazione della RMN allo studio delle lesioni laringee permette l'individuazione precoce del cancro laringeo (riscontro clinico) e conseguentemente, accelerando la diagnosi, consente di ridurre l'estensione della terapia chirurgica (con notevoli vantaggi clinici per il paziente) ed il numero di interventi demolitivi permettendo di ridurre l'impatto sociale della malattia e preservando al paziente una funzione fondamentale ed indispensabile per la comunicazione: la voce.