

"ANALISI DEL mRNA DEI RECETTORI ORMONALI NELL'EDEMA DI REINKE: RISULTATI PRELIMINARI"

Elena Marchesi - C.Bianchini, E.Lambertini, E.Torreggiani, R.Piva

La laringe è un organo sessuale secondario che va incontro in età puberale ad importanti modificazioni sotto stimolo degli ormoni sessuali che continuano anche nell'età adulta ad esercitare la loro azione a livello di mucosa e tessuto muscolare.

I lavori sinora condotti volti alla ricerca dell'espressione dei recettori degli ormoni sessuali (ER alfa, ER beta, PR, AR) nel tessuto laringeo normale e neoplastico non hanno dato risultati univoci, malgrado la diversa incidenza di tale ultima patologia nei due sessi (M>F), non completamente correlabile alle diverse abitudini voluttuarie.

Anche l'edema di Reinke presenta una diversa incidenza nei due sessi essendo più frequente nelle donne che negli uomini.

Presso la nostra clinica (in collaborazione con il dipartimento di biologia e biochimica molecolare), nell'ambito di un più ampio progetto di valutazione dell'espressione di ER alfa, ER beta, PR e AR a livello di RNA messaggero (mRNA) nei carcinomi della laringe, abbiamo analizzato campioni di tessuto laringeo in 10 pazienti di sesso femminile sottoposte ad intervento per edema di Reinke.

L'mRNA totale estratto è stato sottoposto ad analisi di RT-PCR (amplificazione per PCR del cDNA ottenuto dall'RNA per retrotrascrizione) quantitativa in "real time" utilizzando diverse sonde specifiche per ciascun gene. Vengono qui presentati i risultati preliminari di questo studio.