

Alterazione dell'espressione di Fas/FasL nella linea di cellule di carcinoma orale delle cellule squamose indotta mediante acido retinoico. di Guan WQ, Yu SF, Gao Y.

Chin J Dent Res. 2000 Dec;3(4):35-9.

OBIETTIVO. Spiegare la chemiosensibilità della linea di cellule di carcinoma delle cellule squamose della lingua umana Tca83 all'acido all trans retinoico (RA) e stabilire i potenziali fattori genetici che mediano questa sensibilità. **METODI.** Il RA, 0,1, 1 e 10 microMol/L sono stati utilizzati per trattare la linea umana di cellule Tca83 in vitro. L'apoptosi delle cellule e l'espressione di Fas/FasL sono state analizzate mediante TUNEL, RT-PCR e metodi immunostochimici. **RISULTATI.** Il RA, 1 e 10 microMol/L, ha iniziato ad inibire la proliferazione delle cellule il 3° giorno ed ha indotto apoptosi delle cellule il 5° giorno. Sia Fas che FasL sono stati rilevati nelle cellule trattate e non trattate. Il RA aumenta l'espressione del mRNA di Fas e della proteina il 5° giorno. Il RA non ha avuto effetti evidenti sull'espressione di FasL. **CONCLUSIONE.** I risultati indicano che l'apoptosi indotta da RA può derivare dal potenziamento della trascrizione e traslazione del gene di Fas.