

## **EXPRESIÓN DE p53 Y REGIONES ORGANIZADORAS NUCLEOLARES EN CÉLULAS DE MUCOSA ORAL DE PACIENTES FUMADORES Y NO FUMADORES OBTENIDAS MEDIANTE CITOLOGÍA EXFOLIATIVA**

**NICOLÁS GONZALO PINO SÁEZ  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

**Introducción:** Es conocida la estrecha relación entre tabaco y cáncer oral. El cáncer oral involucra una secuencia de pasos, que se caracterizan por una acumulación de defectos genéticos seguidos de una proliferación celular. Estos cambios morfo-fisiológicos pueden ser detectados por medio de metodologías de monitoreo como citología exfoliativa y/o por inmunomarcación con anticuerpos contra ciertas proteínas. El propósito de este trabajo es contribuir al estudio del potencial que posee la citología exfoliativa como herramienta diagnóstica, mediante un análisis comparativo de la expresión de p53 y NORs en células obtenidas mediante citología exfoliativa de pacientes fumadores y no fumadores.

**Materiales y métodos:** Se obtuvieron frotis de borde lateral de lengua y cara interna de mejilla de mucosa oral sana, proporcionados por 10 pacientes fumadores y 10 no fumadores. Las muestras fueron sometidas a tinción de AgNOR e inmunocitoquímica para p53. Los valores obtenidos fueron comparados y analizados mediante distintos test estadísticos dentro de los que destacan test t de Student para variables independientes, test U Mann-Whitney para variables independientes y test exacto de Fisher.

**Resultados:** Con respecto a la tinción de AgNORs el patrón de distribución disperso fue el patrón predominante en ambos grupos. La media de AgNORs fue estadísticamente mayor en pacientes fumadores. No hubo expresión de p53 en ninguno de los grupos.

**Conclusión:** Existe un mayor recuento de AgNORs por núcleo en células de mucosa oral de pacientes fumadores lo que sugiere una mayor actividad proliferativa en estas células.

**Palabras clave:** AgNORs, Nucleolo, p53, inmunocitoquímica, tabaco, cáncer oral, citología exfoliativa.