

## **CAMBIOS CITOMORFOMÉTRICOS EN CÉLULAS DEL EPITELIO ORAL DE LA MEJILLA DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 2**

**CAMILA ANDREA NÚÑEZ DE MENDOZA  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

**Introducción:** La diabetes mellitus es una enfermedad metabólica crónica que se produce cuando el páncreas no genera suficiente insulina o cuando el cuerpo no puede utilizarla de manera efectiva (WHO, 2005). Se ha estudiado previamente mediante citología exfoliativa, los cambios morfológicos que sufren las células del epitelio oral en diabéticos, los cuales son mayores y significativos cuando se comparan con pacientes sanos. Estos cambios están representados por alteraciones en el núcleo, área nuclear y la proporción núcleo-citoplasma (Alberti et al., 2003; Prasad et al., 2010).

**Objetivo:** Determinar cambios citomorfométricos en células de la mucosa oral -obtenidas mediante citología exfoliativa- de pacientes con diabetes tipo 2.

**Metodología:** Se seleccionaron aleatoriamente 30 pacientes en el grupo de estudio y 30 pacientes en el grupo control del CESFAM Violeta Parra de Chillán. Se tomaron frotis de mucosa de la mejilla clínicamente normal, se realizó el test de flujo salival estimulado y no estimulado y se consultó por la sensación de boca seca. Se realizó el test de Fisher y Chi-Cuadrado, la prueba t de Student-Welch y el test ANOVA de un factor con ajuste para comparaciones múltiples (Tukey) y la prueba de correlación de Pearson. **Resultados:** El diámetro nuclear y la RNC fue significativamente mayor en pacientes DB2 comparados con pacientes CONTROL ( $p < 0,001$ , test de Welch y test Student). El tamaño del citoplasma no mostró diferencias estadísticamente significativas ( $p = 0,078$ , test de Welch).

**Conclusiones:** Las células de la mucosa oral de pacientes con diabetes tipo 2 presentan mayores cambios citomorfométricos comparados con células de la mucosa oral de pacientes sanos. **Palabras claves:** diabetes tipo 2, citología exfoliativa, mucosa oral, tamaño nuclear, relación núcleo citoplasma, flujo salival, xerostomía.