

## G57

### CONDICIONES GINGIVALES Y MICROBIOLÓGICAS DURANTE EL PROCESO ERUPTIVO DE LA DENTICIÓN PERMANENTE

Martinez MC\*, Ochonga G, Tolcachir B, Rubio S, Tortolini P, Castillo G, Scatena G, Lehner E, Miranda S, Barembaum S

Cátedras "B" de Integral Niños y Adolescentes, Introducción a la Física y Química Biológicas, Química Biológica y Cátedra "A" de Periodoncia. Facultad Odontología UNC.

**Introducción:** Las condiciones gingivales clínicas y microbiológicas generadas en la etapa prefuncional del proceso eruptivo de elementos dentarios permanentes aumentan la susceptibilidad de caries a edad temprana. **Objetivo:** Evaluar la asociación entre los indicadores clínicos y microbiológicos gingivales en el proceso eruptivo de piezas permanentes en pacientes de alto y bajo riesgo cariogénico. **Materiales y Métodos:** Se estudiaron las condiciones gingivales y microbiológicas de niños entre 5 y 9 años con elementos dentarios permanentes en fase eruptiva prefuncional (PE). Como control se seleccionaron elementos permanentes homólogos en fase eruptiva funcional (E). Los niños fueron clasificados clínicamente en bajo (BR) y alto riesgo (AR) cariogénico. En cada grupo se determinaron Indicadores Clínicos: edad, sexo, niveles eruptivos, higiene oral, características gingivales de color, consistencia, textura, tamaño, hemorragia. Indicadores Microbiológicos: UFC de Streptococcus mutans de superficie dentaria. Se realizó test t y análisis multivariado de correspondencia. Se fija  $p < 0,05$  para significación estadística. **Resultados:** Se encontraron diferencias en cuanto a condiciones de color y consistencia entre E y PE de pacientes AR, predominado la encía roja y edematosa en el primer grupo ( $p < 0.05$ ). En relación a la textura y tamaño las formas normales fueron significativamente mayores en el grupo BR. Al comparar los niveles de hemorragia, los valores aumentaron en el grupo AR E y PE ( $p < 0.05$ ). En pruebas de contraste para grupos de riesgo y tipo de erupción resultaron significativas las diferencias de S mutans entre BR y AR ( $p < 0.05$ ), mientras que en el subgrupo BR PE-E los niveles microbianos fueron mayores durante el proceso eruptivo ( $p < 0.05$ ). **Conclusiones:** Las condiciones locales de retentividad durante el proceso eruptivo pre funcional de los elementos permanentes en pacientes de AR y BR favorecen el desarrollo de un biofilm cariogénico local con valores de UFC compatibles con los indicadores de AR independientemente de las condiciones generales de vulnerabilidad del paciente. Sin embargo, las alteraciones gingivales observadas en pacientes de AR se asociarían más a condiciones inflamatorias que al proceso eruptivo en sí mismo.