

EVALUACIÓN DE LA SALUD BUCAL DEL PACIENTE PREVIO AL TRATAMIENTO ORTODÓNCICO

Nombres y Apellido de los autores

Vera Cucchiari VS¹, Barembaum SR², Azcurra AI³ y Bass Puer A⁴

¹ Cátedra B de Integral Niños y Adolescentes, Área Odontopediatría, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

² Cátedra B de Introducción a la Química Biológica, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

³ Cátedra B de Química Biológica, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

⁴ Fundación CREO, Córdoba

El uso de dispositivos de ortodoncia pone a los pacientes en condición de vulnerabilidad debido a que los mismos constituyen un nuevo hábitat de retención microbiana. Los principales problemas de los pacientes bajo tratamiento son la caries y la enfermedad periodontal, que tienen como factor esencial para su producción al biofilm bucal. Por esto, el ortodontista tiene la necesidad de evaluar las patologías secundarias ocasionadas por el tratamiento con aparatología fija antes de comenzar cualquier terapia de ortodoncia. **OBJETIVO:** Evaluar las condiciones clínicas, sialoquímicas y microbiológicas de los pacientes al inicio del tratamiento ortodóncico, para adecuar la motivación de estos pacientes y las acciones clínicas que eviten patologías secundarias. **MÉTODOS:** Se trabajó con 15 pacientes adultos con necesidad de tratamiento ortodóncico, se confeccionó la historia clínica, se registraron parámetros clínicos (índice de caries, índice de higiene oral simplificado de Green y Vermillion, motivo de la consulta, biotipo facial) y se tomaron muestras de biofilm bucal y saliva para determinar parámetros microbiológicos (*S. mutans*, *Lactobacillus* spp. y *Candida*) y sialoquímicos (enzimas e iones). **RESULTADOS:** Los pacientes mostraron altos valores medios del índice de caries. El 80% presentó valores del índice de placa indicativos de mala higiene bucal. Las mujeres mostraron un pH salival significativamente menor que el de los varones ($p=0,005$). Los microorganismos aislados del sector anterior de la boca mostraron menores recuentos de microorganismos que en el sector posterior. Se observaron diferencias significativas entre los recuentos de *S. mutans* y *Candida* ($p<0,0001$). Sólo se aisló *Candida* en la zona posterior de la boca (35% de los pacientes) con mayores valores en varones que en mujeres ($p=0,05$). Los pacientes más jóvenes mostraron mayor cantidad de biofilm bucal y recuento de *S. mutans* significativamente mayor en los sectores anterior y posterior de la boca ($p=0,05$ y $0,006$, respectivamente). **CONCLUSIÓN:** Este estudio muestra la necesidad de conocer el estado de salud bucal previo al tratamiento ortodóncico por parte del ortodontista, con el fin de prevenir lesiones de descalcificación del esmalte dentario, frecuentemente observadas al finalizar los tratamientos ortodóncicos.