

## **Evaluación de la curación de defectos intraóseos periodontales tratados con sustituto óseo utilizando métodos radiográficos estandarizados y C.A.D.I.A (computer assisted densitometric image analysis).**

**Ghirardi Federico\***

*\*Especialista en Periodoncia Sede Fundación Independencia Córdoba - UNCuyo.*

Palabras claves: defecto óseo, curación, método radiográfico, CADIA.

### **Introducción.**

La pérdida de hueso alveolar es un signo característico de la destrucción periodontal. Existiría una relación entre el progreso de la periodontitis y la presencia de lesiones óseas<sup>1</sup>. Por lo cual, diferentes técnicas fueron descritas para tratar los defectos periodontales.<sup>2</sup>

La valoración del tratamiento periodontal quirúrgico se basa en los registros clínicos y el análisis radiográfico efectuado en distintos lapsos de tiempo. El sondaje transgingival, la reentrada quirúrgica y el análisis histológico son escasamente aplicados debido a su naturaleza invasiva<sup>3</sup>.

El CADIA fue utilizado para evaluar los resultados de la regeneración periodontal debido a su elevada sensibilidad. Sin embargo, requiere de geometrías de exposición reproducibles y características de densidad y contraste idénticas en las radiografías<sup>4</sup>.

Por lo tanto, surge la necesidad de realizar investigaciones adicionales con adecuados cánones metodológicos que permitan dilucidar el comportamiento radiográfico de las diferentes estrategias regenerativas.

**El objetivo de este trabajo fue evaluar el comportamiento de la cresta alveolar (CCA), el llenado óseo (LLO), la resolución (RD) y el porcentaje de resolución del defecto óseo (PRD) radiográfico a los 9 meses de concretada la cirugía de lesiones intraóseas periodontales tratadas con sustituto óseo a través de imágenes radiográficas obtenidas con método y procesado estandarizado, digitalizadas y analizadas con CADIA.**