

## **MICROSCOPIA EN EL TRATAMIENTO ENDODÓNTICO**

MUSI, GASTÓN; RUSCITTI, SOLEDAD

FOLP

**Introducción:** El uso de magnificación (desde lentes, lupas y hasta el microscopio) para mejorar la visualización en odontología tiene un siglo aproximadamente. Específicamente en la práctica endodóntica, la introducción del microscopio en los procedimientos ha cambiado radicalmente la práctica clínica y el diagnóstico de lesiones imperceptibles al alcance del ojo humano. El microscopio aporta: precisión en el diagnóstico, precisión en el tratamiento, mejora de la salud del profesional, es posible diagnosticar de manera predecible fisuras y fracturas verticales causas de fracaso endodóntico en muchos casos.

**Descripción del Caso:** Se describen casos clínicos, de diversa complejidad, utilizando microscopía para su resolución. Se muestran casos de retratamiento, perforaciones de piso de cámara, retiro de instrumental roto en los conductos radiculares y localización de conductos. En el caso de perforación de piso, ésta solo puede ser observada con la magnificación de imagen, no es perceptible a la vista simple del ojo humano. Si dicha perforación no es diagnosticada, no es posible el tratamiento de esta complicación, pudiendo llevar al fracaso y pérdida de la pieza dentaria. En el caso de retratamiento, restos de gutapercha y detritus, son observados fácilmente y eliminados con ultrasonido más microscopía, garantizando mayores posibilidades de éxito. **Conclusiones:** Las ventajas y beneficios que trae aparejado el uso del microscopio en endodoncia nos demuestra que en la actualidad no se debería realizar estas prácticas sin su utilización. Cabe aclarar que para poder trabajar con esta herramienta el profesional debe capacitarse previamente ya que acoplar el microscopio a la rutina de trabajo conlleva cambiar posiciones de trabajo del operador-asistente, utilizar instrumental específico en algunos casos, y esto solo se logra con entrenamiento previo.