

RESUMEN

Para la realización del presente trabajo se buscó el método que fuera lo más exacto posible en cuanto a la formación de la imagen, el método escogido fue el del paralelismo por proporcionar menor distorsión de forma y tamaño y las radiografías se presentan con detalles necesarios y esenciales para una buena y correcta interpretación. La colocación del film debe ser lo más paralelo posible al eje mayor del diente para así poder dirigir el rayo central perpendicular a ambos, empero si esto no fuese posible, se puede obtener una buena radiografía siempre y cuando la divergencia entre planos no sea mayor de 20 grados y que el plano frontal del cono esté paralelo al plano de la película.

Fueron empleadas tres técnicas, la posición ortoradial, la mesialización y la distalización del ángulo horizontal para verificar cuál método discriminaba mejor las raíces del primer molar superior.

La evaluación de un método está directamente asociada a su utilidad, si un detalle particular de técnica es capaz de aumentar o mejorar la calidad de un método diagnóstico en una situación clínica dada, ese detalle puede ser considerado como un perfeccionamiento o un mejoramiento de la técnica empleada.

El uso de examinadores para juzgar resultados, es un método de amplia fundamentación científica y que se lo emplea en muchos casos clínicos, como por ejemplo índices de mala oclusión.

El paso inicial en la evaluación fue verificar la concordancia entre los examinadores escogidos (un radiólogo, un endodoncista y un clínico general) para dar validez al método empleado. Una vez verificada la existencia de concordancia se pasó a utilizar como medida de calidad de las diferentes técnicas el resultado de

la evaluación, teniendo como criterio de calidad la capacidad de cada una de ellas en cuanto a la visualización de las raíces del primer molar superior.

El resultado demuestra que la técnica que mejor cumple ese propósito es el de la dirección ortoradial del haz de rayos X, seguido de la posición mesioradial y finalmente la posición distoradial.

La forma del arco que mejor permitió la visualización de las raíces fue la Parabólica seguida de la Hiperbólica y finalmente la Ovoide.

No fueron encontrados en la literatura datos que pudiesen ser comparados con los objetivos del presente trabajo, principalmente en lo que se refiere a las relaciones de los tres métodos con la forma del arco.