

RAICES TRIANGULARES, TERAPIA DE EXTRACCIONES Y RAICES CORTAS, UNA COMBINACIÓN LETAL PARA LOS ÁPICES.

La reabsorción radicular es un efecto secundario del tratamiento ortodóntico difícil de predecir. Durante mucho tiempo se ha especulado con diversas teorías para explicar su presencia en algunos pacientes, se ha hablado de una predisposición genética imposible de establecer previa al tratamiento. Por otro lado se cree que pacientes que padecen asma y alergias pueden ser candidatos a padecer esta secuela del tratamiento ortodóntico. También se ha especulado con la magnitud y la dirección de la fuerza ortodóntica, así como con la forma radicular.

En el número de marzo de 2010 del AJODO un grupo de investigadores Brasileños presentan una investigación retrospectiva realizada en 1049 pacientes que fueron tratados con técnica Edgewise. Después de identificar los pacientes que tenían signos de reabsorción la clasificaron en 4 niveles, siendo los de nivel 4 marcados como con reabsorción severa (más de un tercio perdido de raíz). Posteriormente, estos pacientes identificados con algún nivel de reabsorción fueron asociados con forma radicular, agenesia, overbite, reabsorción previa al tratamiento, sexo, clasificación de Angle, tipo de tratamiento, etnicidad y duración del tratamiento.

Sus resultados fueron impactantes, el 14% de la muestra presentó reabsorción radicular, es importante recalcar que solo se midieron los incisivos. Los factores asociados más importantes fueron 1. pacientes con raíces triangulares, 2. pacientes tratados con 4 extracciones de premolares, y 3. pacientes con raíces ya reabsorbidas previo al tratamiento. Estas 3 características son signo de alerta antes del inicio del tratamiento, más aún, ellos reportaron que si un paciente tiene las 3 características tiene un 97% de probabilidad de desarrollar reabsorción severa.

Se debe destacar que la muestra se compuso de pacientes brasileños tratados con técnica Edgewise lo cual lo hace difícil de extrapolar a otras poblaciones y técnicas, sin embargo el tamaño de la muestra es importante. Para saber más te recomendamos:

Marques LS, Ramos-Jorge ML, Rey AC, Armond MC, Ruellas AC. Severe root resorption in orthodontic patients treated with the edgewise method: prevalence and predictive factors. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2010 Mar;137(3):384-8.