

H06

VALORACIÓN EN PACIENTES PRE-ORTODÓNCICOS DE LAS CORTICALES ALVEOLARES VESTIBULARES. ESTUDIO PRELIMINAR (CBCT)

Bruno G 1*, Benítez Rogé S 2, Iglesias M 2, Riguero G 2, Minutolo M del C 2, Hecht P 3, Folco AA 2, Mateu ME 2. Cátedras de Ortodoncia², Radiología¹ y Biofísica³ de FOUBA

El tratamiento ortodóncico influye en la relación entre piezas dentarias y su cortical. Con el diagnóstico convencional basado en RX (panorámica, tele-rx o periapicales) la información que tenemos acerca de las corticales es reducida. La utilización de la tomografía computada Cone Beam (CBCT) brinda datos precisos de la relación existente entre tablas óseas y piezas dentarias de los pacientes evaluados. **Objetivo:** Comparar la relación entre incisivos, caninos, premolares con su cortical de la cresta alveolar en tomografías CBCT de pacientes pre-ortodóncicos. **Materiales y Métodos:** Se analizaron CBCT de ambos maxilares de 12 pacientes adultos de ambos sexos pre-ortodóncicos con apiñamiento dentario de la Cátedra de Ortodoncia de la FOUBA. Se empleó un equipo tomográfico Kodak 3D 9000 con brazo cefalométrico. Un operador radiólogo efectuó las mediciones sobre un corte de 200 μ m, axial al eje longitudinal dentario en sentido vestíbulo-palatino. Las piezas sin tabla ósea vestibular se eliminaron de la muestra. Se obtuvo el promedio de la distancia entre el límite amelocementario y la cortical de la cresta alveolar para cada pieza (LAC) en ambos maxilares. **Resultados:** La distancia promedio de LAC en mm, en maxilar superior es: 2° premolar: 1,2 \pm 0,7; 1° premolar: 2,4 \pm 2,6; canino: 2,5 \pm 2,2; inc. lateral: 2,4 \pm 0,9; inc. central: 1,9 \pm 0,9. En maxilar inferior es: 2° premolar: 2,0 \pm 1,9; 1° premolar: 2,6 \pm 2,4; canino: 3,7 \pm 3,5; inc. Lateral: 1,7 \pm 1,2; inc. Central: 1,9 \pm 0,9. No hay diferencias significativas entre maxilares, considerados como un pool entre todos los dientes. Sí hay diferencia estadísticamente significativa entre las piezas consideradas cada una como pool para ambos maxilares (p= 0.025). **Conclusión:** En todos los promedios de LAC las piezas dentarias de pacientes con maloclusión y apiñamiento dentario fueron mayores al valor normal de 1mm. El canino inferior presentó la mayor variación entre los valores encontrados de LAC. La CBCT pre-ortodóncica permite observar piezas con la cortical de la cresta disminuida o inexistente.

H07

ANÁLISIS VERTICAL DE LAS ARCADAS EN DENTICIÓN TEMPORARIA Y MIXTA TEMPRANA

Martínez MC*, Ferraris ME

Cátedra de Integral Niños y Adolescentes y de Histología. Facultad Odontología UNC

Introducción: El análisis y seguimiento del crecimiento y desarrollo dental y oclusal del niño, junto a la transferencia de características de una dentición a otra, son considerados elementos fundamentales para el diagnóstico y tratamiento preventivo.

Objetivos: El propósito de este trabajo fue determinar las modificaciones en el desarrollo vertical que se producen entre la dentición temporaria (DT) y la mixta temprana (DM), con la erupción de los primeros molares permanentes.

Material y Método: Se realizó un trabajo descriptivo longitudinal en una población de 152 niños, de ambos sexos, correspondientes al periodo de utilidad y de desgaste en DT y al inicio de la DM considerando las variaciones verticales de las mismas a través de mediciones sobre modelos de yeso obtenidos de impresiones bucales en los tres momentos denticionales mencionados. Se realizó test t y análisis multivariado de correspondencia (paquete estadístico SPSS). Se fija p < 0,05 para significación estadística.

Resultados: los valores de Overbite variaron entre la DT y la DM. La muestra en DT presentó la siguiente distribución: leve 18%, moderada, 34%, profunda 40 %, borde a borde 8%, negativa 0% En DM los valores fueron 39%, 38%, 16%, 1% y 6 % respectivamente. Al comparar ambos grupos se observó una disminución de los niveles de sobremordida profunda y un aumento de la sobremordida leve con la variación etaria, la erupción dentaria y la dentición (p<0,05).

Conclusión: Las relaciones verticales incisivas profundas y mejoran con la diferencia etaria con una tendencia a establecerse una sobremordida leve a moderada.