

2-Evaluación cefalométrica del hueso hioides y columna cervical con respecto a estructuras cráneo-faciales utilizando horizontal verdadera en pacientes en crecimiento. Estudio trasversal.

Arceguet GP¹, Gallará R^{1,2}, Irazusta ML^{1,3} .
gastonarceguet@hotmail.com

¹ Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilo Facial, Escuela de Postgrado, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba; ² Cátedra "A" de Química Biológica, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba; ³ Cátedra Integral Niños y Adolescentes "B", Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba.

El **objetivo** del este trabajo de investigación fue evaluar las relaciones entre la posición espacial del hueso hioides, la columna cervical y las estructuras cráneo faciales y maxilo- mandibulares en sentido sagital, teniendo como referencia la Horizontal Verdadera.

Métodos: Se analizaron 30 telerradiografías craneales de perfil de pacientes de 6 a 12 años. Se utilizó una cadena con plomada colgada del porta-chasis para remarcar la vertical verdadera (V.V.) Para valorar la posición de los maxilares en sentido antero-posterior se utilizó Wits horizontal verdadero, para valorar la posición del hioides con respecto a mandíbula y columna cervical se trazó el triángulo de Bibby, para estudiar la relación entre hueso hioides y columna cervical con respecto a Horizontal Verdadera (H. V.) en relación a estructuras cráneo faciales se diseñó un método cefalométrico propio que consiste en proyectar sobre la H.V que pasa por Nasion los siguientes puntos cefalométricos: C3 (tercera vértebra cervical), S (silla), Pt (Pterigoideo), H (Hioides) y A (Punto A). A los puntos cefalométricos proyectados de la H.V. se los denominó C3', S', Pt' y H'. Se cotejaron estadísticamente las medidas que conforman el triángulo de Bibby y los segmentos resultantes de la proyección de los puntos en la H.V. con respecto la relación sagital de los maxilares proyectados sobre la H.V. Para las pruebas de correlación se utilizó Test de Pearson, mediante el empleo de software Infostat. Resultados: No se hallaron correlaciones estadísticamente significativas de las medidas que conforman el triángulo de Bibby con respecto la relación sagital de los maxilares proyectados sobre la H.V. Se encontraron correlaciones estadísticamente significativas para los segmentos C3'Na-AB (r=0.67) y C3'A-AB (r=0.81). Se encontraron



correlaciones estadísticamente significativas para los segmentos H'Na-AB ($r=0.65$) y H'A-AB ($r=0.77$). Conclusiones: La relación del hueso Hioides con respecto a la mandíbula y la columna cervical en sentido horizontal es estable e independiente de las relaciones intermaxilares. La posición de la tercera vértebra cervical y la ubicación del hueso Hioides con respecto al punto A del maxilar superior están relacionadas con la distancia sagital intermaxilar.

PALABRAS CLAVE: Hioides-Cefalometría-Postura

