

Morfología y Estructura ósea de la articulación Temporo Mandibular en las Anomalías de Desarrollo del Esqueleto Facial.

Doctorando: SABRINA IVANCICH

Director: Dr. Roberto G. Blanco

RESUMEN

El estudio de la oclusión y su relación con la función del sistema masticatorio y articulación Temporo mandibular ha sido un tema de interés para la odontología durante muchos años. Esta relación ha resultado ser muy compleja.

Aunque el nivel de conocimientos existentes hoy en día es mayor que el que nunca había existido, queda hoy mucho por averiguar. Esta investigación pretende contribuir aunque sea un poco a esclarecer ciertos tópicos.

La búsqueda de la estabilidad a largo plazo, tanto de los tratamientos ortodónticos como quirúrgicos, ha sido una de las mayores preocupaciones siempre.

La investigación que realizamos estudia la morfología y estructura de la articulación témporo mandibular en las anomalías de desarrollo del esqueleto facial.

Se estudiaron 105 casos, pacientes pertenecientes a los distintos cursos de Ortodoncia del Círculo Odontológico de Rosario, en el transcurso de marzo del 2006 a diciembre del 2006. Todos fueron catalogados según Clasificación de Angle, clase esquelética, biotipo facial, forma de la cabeza y perfil facial. Participando ambos sexos de 8 a 55 años.

Evaluamos la morfología externa del cóndilo mandibular, en cinco formas: convexa, cóncava, plana, angulada y acintada.

Determinamos el vector de carga de la articulación, encontrando dos direcciones hacia atrás y paralelo.

También describimos los diámetros de la cabeza del cóndilo, en sentido vertical y transversal siendo de: iguales dimensiones, mayor sentido transversal, mayor longitudinal.

Los resultados demuestran que:

- Clase I de Angle: cóndilos mandibulares convexos, con un vector de carga en sentido o dirección vertical y de iguales dimensiones en sentido transversal y longitudinal.
- Clase II división 1 de Angle: cóndilos mandibulares de forma convexa, plana, cóncava y angulada, con vector de carga hacia atrás.
- Clase II división 2 de Angle: cóndilos mandibulares de forma plana, cóncava y angulada, mientras que el vector de carga es vertical.
- Clase III de Angle: cóndilos mandibulares acintados, con su vector de carga vertical y con mayores dimensiones en sentido vertical o longitudinal.

Para las otras variables la muestra se presentó homogénea.

Tenemos los fundamentos teóricos necesarios para decir que: la morfología y estructura de los cóndilos mandibulares varía según el comportamiento neuromuscular de cada individuo. Corroborando nuestra hipótesis que hay un patrón condilar en correspondencia al patrón de oclusión, patrón facial y esquelético.

Mail: saivancich@hotmail.com