

CARACTERIZACIÓN FACIAL, ESQUELÉTICO, FUNCIONAL Y OCLUSAL DE LOS PACIENTES DE LA CLINICA DEL POSGRADO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR DE UNICOC CON ÉNFASIS OCLUSAL.

Jara López L, Velandia Palacio L.A., Herrera Bolaño A, Picon Quintero S.

CONTEXTO

Las maloclusiones según la OMS (1) ocupan el tercer lugar de problemas de salud bucal a nivel mundial, estas no constituyen un riesgo vital, pero se consideran un problema de salud pública debido a su alta prevalencia e incidencia, pueden estar aisladas o conjuntas y estar relacionadas con la edad, sexo, hábitos, síndromes, entre otros. En Colombia, después del ENSAB IV hecho en el año 2013 al 2014, no se ha vuelto a realizar, lo que genera la necesidad de realizar estudios epidemiológicos que permitan explorar las condiciones de salud bucal en las poblaciones, poder trabajar sobre los factores de riesgo (2) y considerar reforzar los tratamientos tempranos.

OBJETIVO

Describir las características oclusales de los pacientes que asisten a la clínica del posgrado de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar de UNICOC Bogotá sede centro del año 2016 al 2020.

MÉTODO

Estudio descriptivo de corte transversal, con componente analítico, se tabuló la información de las historias clínicas en una matriz del programa Microsoft Excel 2016, se asignó a las variables un código el cual fue definido en un glosario y se realizó análisis de la información en el programa SPSS versión 26, donde se obtuvo la caracterización oclusal en porcentaje de los pacientes que asisten a la clínica del posgrado de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar de UNICOC del año 2016 al 2020 y por último se aplicó la prueba estadística chi cuadrado y la z de proporciones para la correlación de las variables con el sexo y los grupos etarios.

RESULTADOS

Se revisaron 1049 historias clínicas de las cuales 708 cumplieron con los criterios de inclusión. la distribución porcentual de la muestra se encontró que el 31,8% pertenecía al grupo etario de 6 a 15 años, el 44,9% al grupo etario de 16 a 30 años y el 23,3% al grupo etario mayores de 30 y el 57,2% era femenino y 42,8% masculino.

Tabla 1. Relación canina y molar según Angle. % (n)

	Total	Femenino	Masculino	6 a 15 años	16 a 30 años	Mayor a 30
Canina derecha						
Clase I	30,4% (178)	27,4% (92)	34,4% (86)	23,9% (41)	34,5% (98)	30,4% (178)
Clase II	51% (299)	55,7% (187) *	44,8% (112)	50,9% (83)	50,4% (143) *	52,5% (73)
Clase III	18,6% (109)	17,0% (57)	20,8% (52)	25,2% (41)	15,1% (43)	18,0% (25)
Canina izquierda						
Clase I	32,1% (185)	32,0% (107)	32,1% (78)	28,6% (48)	33,3% (91)	33,8% (46)
Clase II	49,6% (286)	54,2% (181) *	43,2% (105)	45,2% (76)	52,4% (143) *	49,3% (67)
Clase III	18,4% (106)	13,8% (46)	24,7% (60)	26,2% (44)	14,3% (39)	16,9% (23)
Molar derecha						
Clase I	40,4% (221)	45,0% (143) *	34,1% (78)	37,6% (73)	41,2% (114)	44,7% (34)
Clase II	32,4% (177)	34,0% (108)	30,1% (69)	39,7% (77)	27,8% (77)	30,3% (23)
Clase III	27,2% (149)	21,1% (67)	35,8% (82)	22,7% (44)	31,0% (86)	25,0% (19)
Molar izquierda						
Clase I	43,6% (231)	49,3% (151) *	35,7% (80)	39,4% (76)	47,5% (125)	40,5% (30)
Clase II	23,4% (124)	25,5% (78)	20,5% (46)	28,5% (55)	19,8% (52)	23,0% (17)
Clase III	33% (175)	25,2% (77)	43,8% (98)	32,1% (62)	32,7% (86)	36,5% (27)

*Chi-sq p-value <0,050

Tabla 1. Se observa la relación canina y molar correlacionadas con sexo y grupo etario.

Figura 1. DIAGNÓSTICO SAGITAL

*Chi-sq p-value <0,050

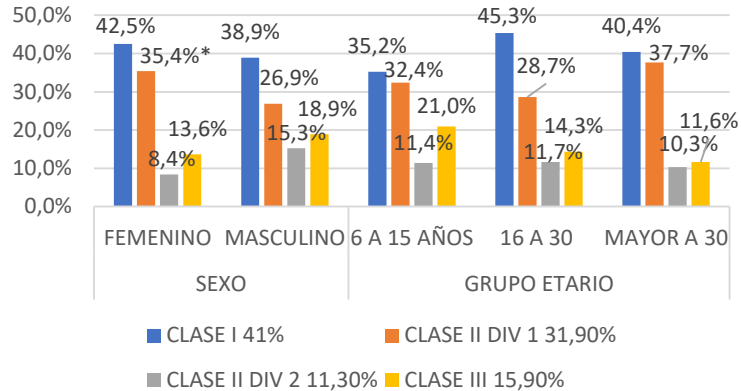


Figura 1. Representa las características en sentido anteroposterior, con respecto al sexo y grupos etarios.

Figura 2. TAMAÑO TRANSVERSAL DEL MAXILAR SUPERIOR

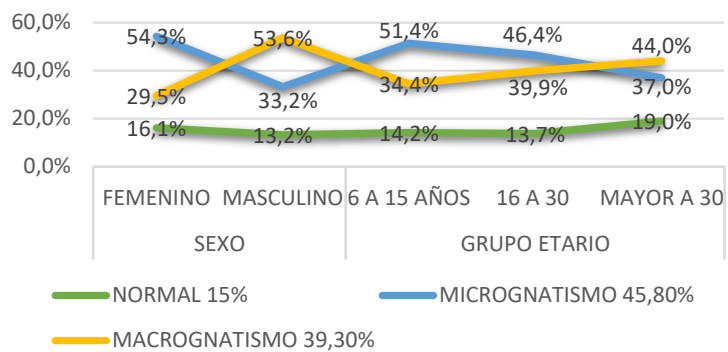


Figura 2. Representa el tamaño transversal del maxilar superior correlacionado con el sexo y grupos etarios.

CONCLUSIONES

1. El diagnóstico sagital con mayor porcentaje fue la clase II con un 43,2%, con predominio de clase II división 1 en un 31,9% presentando correlación significativa con el sexo femenino de 35,4%.
2. La clasificación según angle la relación canina clase II se presentó con mayor porcentaje en ambos lados 51% la derecha y 49,6% la izquierda y la relación molar presentó mayor porcentaje la clase I, 43,6% lado izquierdo y 40,4% lado derecho, ambas correlacionándose con el sexo femenino.
3. El micrognatismo transversal se encontró con el 45,8% con mayor porcentaje en el grupo etario de 6 a 15 años con un 51,4% relacionado con el sexo femenino.

REFERENCIAS

1. Avilán Rovira JM. Prevalencia e incidencia. Vol. 121, Gaceta Medica de Caracas. 2013. p. 271–2.
2. Lombardo G, Vena F, Negri P, Pagano S, Barilotti C, Paglia L, et al. Worldwide prevalence of malocclusion in the different stages of dentition: A systematic review and meta-analysis. Eur J Paediatr Dent. 2020;21(2):115–22.