

CARACTERIZACION DE BIOTIPO PERIODONTAL EN PACIENTES DE LAS CLINICAS DE ORTODONCIA DE UNICOC - SEDE CENTRO BOGOTA . FASE I

INVESTIGADORES: DRA SANDRA MOSCOSO.* DR. CAMILO NOVOA.**

ANA MARIA ALVIRA IRIARTE***. DIANA FERNANDA ALVAREZ*** RODRIGO CHAVES CABRERA.***

INTRODUCCIÓN

BIOTIPO PERIODONTAL

- ANCHO Y DELGADO
- ENCIA QUERATINIZADA MENOR DE 2MM
- TRANSLUCIDEZ
- MEDIDAS TOMOGRAFICAS
- PRESENCIA O AUSENCIA DE TABLA OSEA

OBJETIVO

Identificar las características iniciales del biotipo gingival y del ancho de la encía queratinizada de los pacientes que inician tratamiento de ortodoncia en las clínicas odontológicas de UNICOC, sede centro Bogotá, entre enero 15 y abril 15 de 2017

METODOLOGÍA

Tipo de estudio Observacional Descriptivo de corte transversal

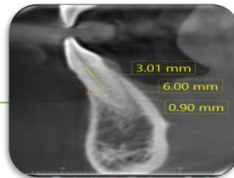
Tamaño de muestra

25 pacientes
50 dientes (31-41)

ANCHO DE ENCIA QUERATINIZADA >2mm Y <2mm

TRANSLUCIDEZ (SONDA CAROLINA DEL NORTE)

MEDIDAS TOMOGRAFICAS (A 3 Y 6 mm)



RESULTADOS

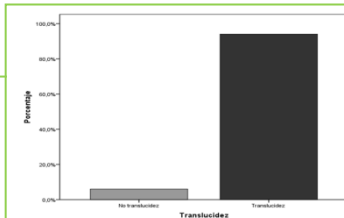


Figura 1. Distribución de translucidez.

Características clínicas periodontales de la población de estudio según translucidez.

	No translucidez		Translucidez		
	nº3	%	nº47	%	
Presencia tabla ósea (0mm)	Ausencia	10,34	26	89,66	
	Presencia	0	0,00	21	100,00
Presencia tabla ósea (6mm)	Ausencia	0	0,00	15	100,00
	Presencia	3	8,57	32	91,43
LMI	Ausencia	0,00	0,00	47	94,00
	Presencia	3	6,00	47	94,00
Tabla ósea (mm) [†]	Mean DG	0,00	0,32	0,42	
Tabla ósea (mm) [†]	Mean DG	1,07	0,69	0,51	0,45

P value > 0,05. Analizado por prueba de Chi²/prueba exacta de Fisher *T test <0,05. [†]Prueba de hipótesis No realizado

Características clínicas periodontales de la población de estudio según sexo.

	Masculino		Femenino		Valor p	
	nº10	%	nº15	%		
Presencia tabla ósea 31 (0mm)	Ausencia	4	25,67	11	73,33	0,006
	Presencia	6	60,00	4	40,00	
Presencia tabla ósea 31 (6mm)	Ausencia	2	33,33	6	60,00	0,051
	Presencia	7	43,75	9	56,25	
Presencia tabla ósea 41 (0mm)	Ausencia	4	25,57	10	71,43	0,241
	Presencia	6	54,55	5	45,45	
Presencia tabla ósea 41 (6mm)	Ausencia	2	33,33	4	66,67	0,702
	Presencia	8	42,11	11	57,89	
LMI	Ausencia	0,00	0,00	15	100,00	1,000
	Presencia	10	40,00	15	60,00	
Translucidez 31	Translucidez	0	0,00	2	100,00	0,000
	No translucidez	10	43,48	13	56,52	
Translucidez 41	Translucidez	0	0,00	1	100,00	1,000
	No translucidez	10	41,67	14	58,33	

Analizado por prueba de Chi²/prueba exacta de Fisher

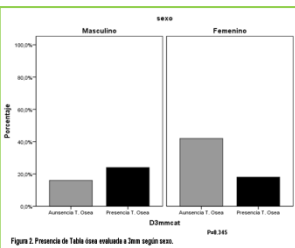


Figura 2. Presencia de Tabla ósea evaluada a 3mm según sexo.

Prevalencia de biotipo periodontal delgado entre la población, determinado mediante la técnica de translucidez de la sonda periodontal.

Frecuencia la presencia de tabla ósea en los dientes 31 y 41 tanto a 3 como a 6mm; y aunque este es un indicativo de biotipo grueso, esta relación no se pudo encontrar en el presente estudio

Respecto al género y la edad, los resultados encontrados no permitieron efectuar una afirmación sobre la influencia de éstos en el biotipo que presentaba el paciente; si se encontró que entre las mujeres prevalecía el biotipo delgado.

Presencia de tabla ósea en los dientes 31 y 41 tanto a 3 como a 6mm; y aunque este es un indicativo de biotipo grueso, esta relación no se pudo encontrar en el presente estudio

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

- Rosero F. Prevalencia de biotipos gingivales en dentición anterior permanente de pacientes atendidos en la clínica odontológica de la Universidad de las Américas (tesis de pregrado). Ecuador: Universidad de las Américas. 2015.
- Ramos J. Biomecánica de los tejidos periodontales. Kiru. 2013; 10(1): 75–82.
- Botero P, Quintero AC. Evaluación de los biotipos periodontales en la dentición permanente. Revista CES Odontología, 2001; 14(2): 13-18.
- Zerón A. Biotipos, fenotipos y genotipos. ¿Qué biotipo tenemos? (Segunda parte). Revista Mexicana de Periodontología 2011; 2(1): 22-33.
- Navarrete M, Godoy I, Melo P, Nally J. Correlación entre biotipo gingival, ancho y grosor de encía adherida en zona estética del maxilar superior. Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil. Oral 2015; 8(3): 192-197.
- Pikdoken L, Erkan M, Usumez S. Gingival response to mandibular incisor extrusion. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2009 Apr;135(4):432.e1-6
- Erkan M, Pikdoken L, Usumez S. Gingival response to mandibular incisor intrusion. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2007

*Odontóloga. Especialista en Periodoncia. Pontificia Universidad Javeriana-Universidad del Bosque.

** Odontólogo. Especialista en Periodoncia. Maestría en epidemiología Clínica. Pontificia Universidad Javeriana

***Residente de Periodoncia de la Institución Universitaria Colegios de Colombia