

Evaluación de la Cicatrización Temprana Posterior al Uso de Enjuague de Plata Coloidal Ionizada y Clorhexidina.

Serie de casos.

Miranda N. Otero M. Losada S. Garzón HS.

INTRODUCCIÓN

- La recesión gingival o recesión del tejido blando se define como el desplazamiento del margen gingival apical a la unión amelocementaria de un diente y la exposición concomitante de la superficie radicular.
- El colgajo desplazado coronal, combinado con un injerto de tejido conectivo, ha sido ampliamente utilizado y es considerado el estándar de oro en tratamientos de recesiones gingivales mostrando una eficacia superior y resultados estéticos satisfactorios.
- El uso de enjuagues antimicrobianos y moduladores de la cicatrización es de vital importancia para promover una recuperación óptima.

PLATA COLOIDAL IONIZADA

Propiedades: Antibacteriana y antifúngica.

CLORHEXIDINA

Propiedades: Antiséptico de amplio espectro.



METODOLOGÍA

Tipo de estudio	Tamaño de la muestra	Criterios de inclusión	Criterios de exclusión
Observacional, serie de casos.	10 pacientes con recesiones gingivales clasificadas como RT1 y RT2 según Cairo.	<ul style="list-style-type: none"> • Recesiones RT1 Y RT2 de Cairo que presenten una profundidad mayor o igual a 2 mm. • Paciente sistémicamente sano. • Paciente no fumador • Recesiones en incisivos, caninos y premolares superiores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mujeres en estado de embarazo o lactancia. • Fumadores. • Pacientes que hayan consumido antibiótico 3 mes previo al estudio • Pacientes con alergia diagnosticada a la clorhexidina o plata coloidal • Pacientes que hayan recibido tratamiento con AINES o corticoides en los últimos 3 meses

OBJETIVO

Comparar los parámetros de cicatrización temprana mediante la Escala de Cicatrización Temprana de Heridas (EWS), entre pacientes que han sido sometidos a cirugía de colgajo posicionado coronal subepitelial y han recibido enjuague posquirúrgico de plata coloidal ionizada vs clorhexidina.

RESULTADOS

Tabla 1. Evaluación clínica de la escala EWS grupo Plata Coloidal

Parámetro	Descripción	Punto de referencia	Paciente 1		Paciente 2		Paciente 3		Paciente 4		Paciente 5					
			Día 3	Día 7	Día 14	Día 3	Día 7	Día 14	Día 3	Día 7	Día 14	Día 3	Día 7	Día 14		
Signos clínicos de Reepitelización	Márgenes de incisión Aponeurosis	6														
	Márgenes de incisión en contacto	3	3	3	6	3	3	6	3	6	3	6				
	Distancia visible entre márgenes de incisión	0														
Signos clínicos de hematoma	Ausencia de fibrina en márgenes de incisión	2														
	Presencia de fibrina en márgenes	1	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2				
	Sangrado en márgenes	0														
Signos clínicos de inflamación	Ausencia de enrojecimiento	2														
	Enrojecimiento <10% longitud de la incisión	1	1	1	2	1	1	2	0	1	1	2				
	Enrojecimiento >10% longitud de la incisión	0														
Total		4	0	10	5	6	10	4	9	10	4	0	9	3	9	10

Tabla 2. Evaluación clínica de la escala EWS grupo Clorhexidina

Parámetro	Descripción	Punto de referencia	Paciente 1		Paciente 2		Paciente 3		Paciente 4		Paciente 5						
			Día 3	Día 7	Día 14	Día 3	Día 7	Día 14	Día 3	Día 7	Día 14	Día 3	Día 7	Día 14			
Signos clínicos de Reepitelización	Márgenes de incisión Aponeurosis	6	3	6	6	3	3	6	3	6	0	0	6	3	6		
	Márgenes de incisión en contacto	3															
	Distancia visible entre márgenes de incisión	0															
Signos clínicos de hematoma	Ausencia de fibrina en márgenes de incisión	2	0	2	2	0	0	2	0	1	2	0	1	1	0	1	2
	Presencia de fibrina en márgenes	1															
	Sangrado en márgenes	0															
Signos clínicos de inflamación	Ausencia de enrojecimiento	2	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
	Enrojecimiento <10% longitud de la incisión	1															
	Enrojecimiento >10% longitud de la incisión	0															
Total		4	9	9	3	4	9	3	5	9	0	2	8	3	5	9	

CONCLUSIÓN

Los datos recopilados utilizando la escala Early Wound Healing Score (EWS) sugieren que la plata coloidal ionizada constituye un coadyuvante prometedor para mejorar la cicatrización temprana tras cirugía periodontal en recubrimiento radicular, exhibiendo una adhesión más rápida de los márgenes de incisión y una Reepitelización precoz sin presentar complicaciones postoperatorias.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hernández-Venegas PA, Martínez-Martínez RE, Zaragoza-Contreras EA, Domínguez-Pérez RA, Reyes-López SY, Donohue-Cornejo A, et al. Bactericidal Activity of Silver Nanoparticles on Oral Biofilms Related to Patients with and without Periodontal Disease. J Funct Biomater. 2023 Jun 1;14(6).
2. Marini L, Rojas MA, Sahrman P, Aghazada R, Pilloni A. Early Wound Healing Score: A system to evaluate the early healing of periodontal soft tissue wounds. J Periodontal Implant Sci. 2018 Oct 1;48(5):274-83.
3. Imber JC, Kasaj A. Treatment of Gingival Recession: When and How? Int Dent J. 2021 Jun 1;71(3):178-87.
4. Marini L, Sahrman P, Rojas MA, Cavalcanti C, Pompa G, Papi P, et al. Early Wound Healing score (EWS): An intra- And inter-examiner reliability study. Dent J (Basel). 2019 Sep 1;7(3).