

El uso de técnicas de regeneración tisular guiada en cirugía apical para favorecer la curación ósea del defecto periapical: Revisión crítica de la literatura

Salazar Cantero, B., Gil Sánchez, V., Fernández Jiménez, A., García de la Fuente, AM., Aguirre Zorzano, LA.

Introducción

A pesar de un tratamiento o retratamiento endodóntico correcto, en algunos casos, persiste la patología periapical siendo la cirugía periapical una opción terapéutica como última opción previa a la exodoncia.

El uso de técnicas de regeneración ósea guiada (ROG) se han propuesto para promover y acelerar la regeneración ósea completa en la cirugía endodóntica, sobre todo en situaciones clínicas comprometidas.

Objetivo

Determinar si las técnicas de ROG en la cirugía apical aportan un beneficio adicional frente al tratamiento estandarizado de legrado y eliminación completa de la patología, y si existe una técnica superior a otra respecto a la cicatrización ósea.



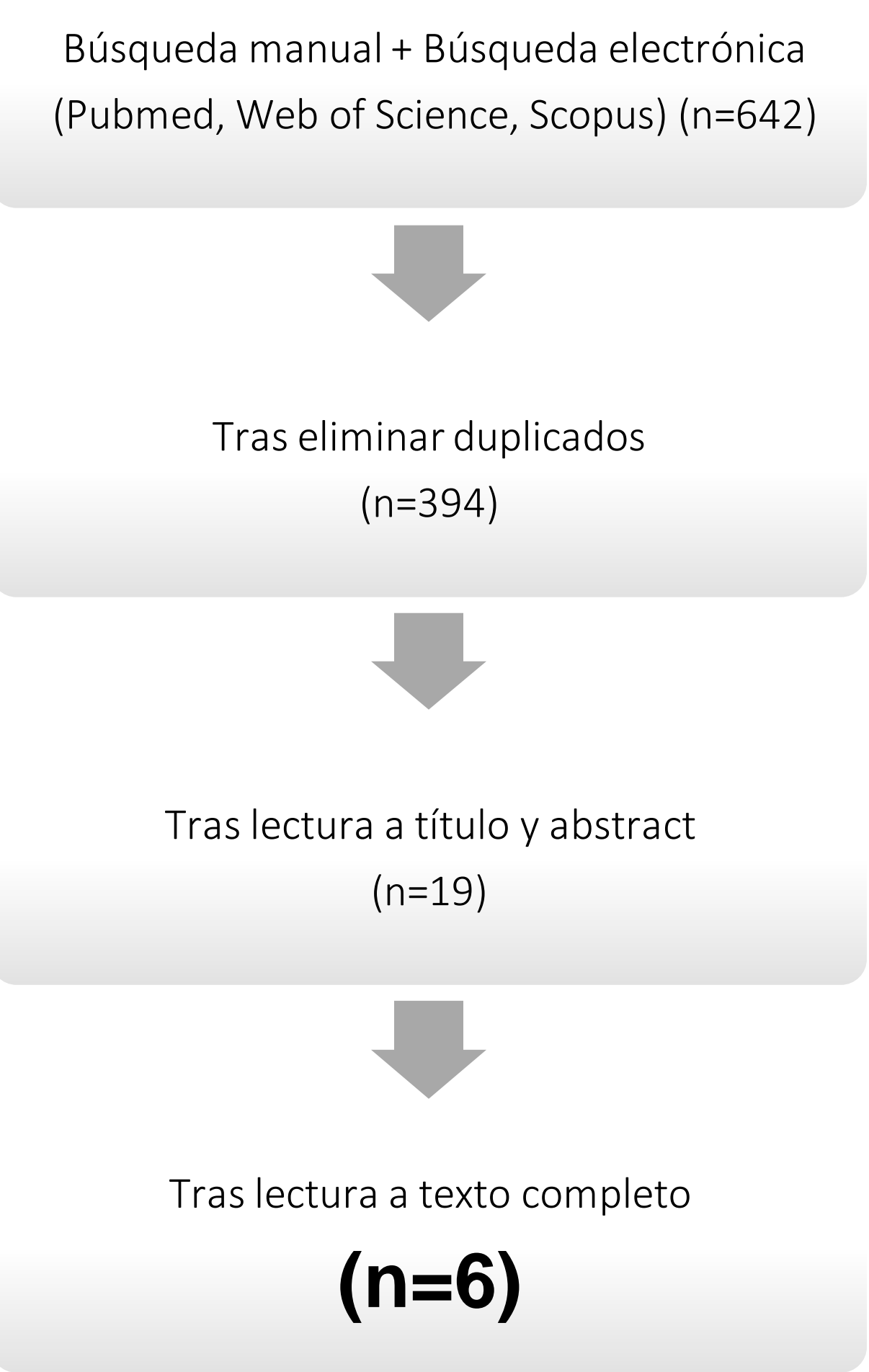
Material y Método

Criterios de inclusión

- Ensayo clínico controlado (ECA)
- > 5 participantes por grupo
- > 12 meses de seguimiento

Palabras clave

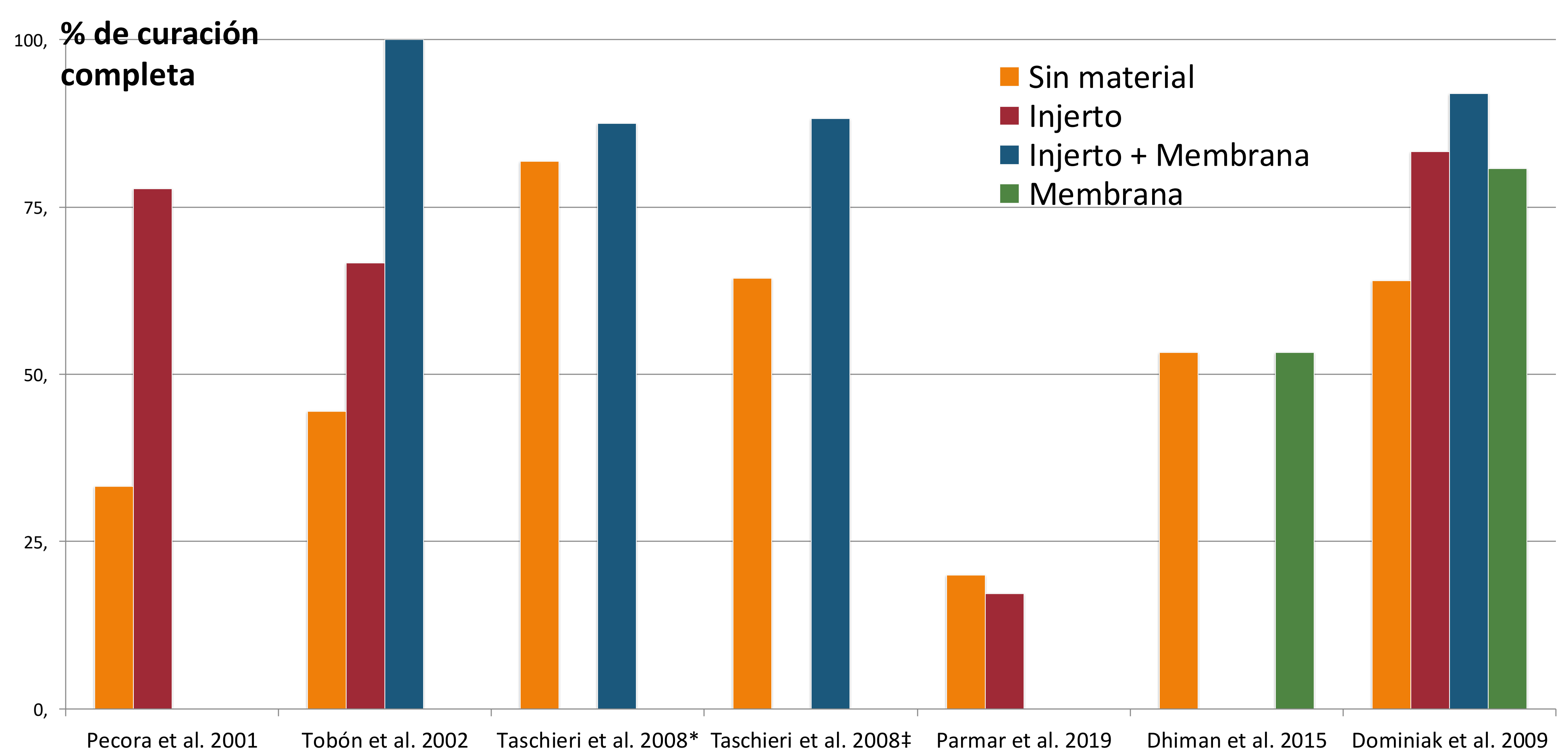
- Guided tissue regeneration*/GTR/periodontal regeneration*/endodontic regeneration*/bone regeneration*/graft*/barrier membrane*/membrane barrier*
- Periapical surger*/surgical endodontic treatment*/periapical lesion*/endodontic surger*/apicectom*/apicoectom*/perirradicular surger*/apical surger*/root-end surger*/root-end resection*/endodontic microsurger*/infrabony/intraosseou/intra-bony/infra-bony/intra-osseou/intrabony



Resultados

ECAs a 12 meses	Sujetos (n)	Tipo de defecto	ROG		Método de análisis	
			Grupos (n)	Injerto Membrana		
Pecora et al. 2001 (1)	20	LTT	10	Surpiplaster®	Rx	
			10	No		
Tobón et al. 2002 (2)	28	4 paredes	8	OsteoGen® GoreTex®	Rx + Cl + Ht	
			9	GoreTex®		
Taschieriet al. 2008 (3)	38	4 paredes*	16	Bio-Oss® BioGide®	Rx + CL	
			22	No		
		31	LTT‡	17		Bio-Oss® BioGide®
				14		No
Parmar et al. 2019 (4)	32	LTT	29	Healiguide®	Rx	
			20	No		
Dhiman et al. 2015 (5)	30	4 paredes	15	PRP®	Rx	
			15	No		
			26	BioGide®		
Dominiak et al. 2009(6)	106	NI	30	Bio-Oss®	Rx + Cl	
			25	Bio-Oss® PRP®		
			25	No		

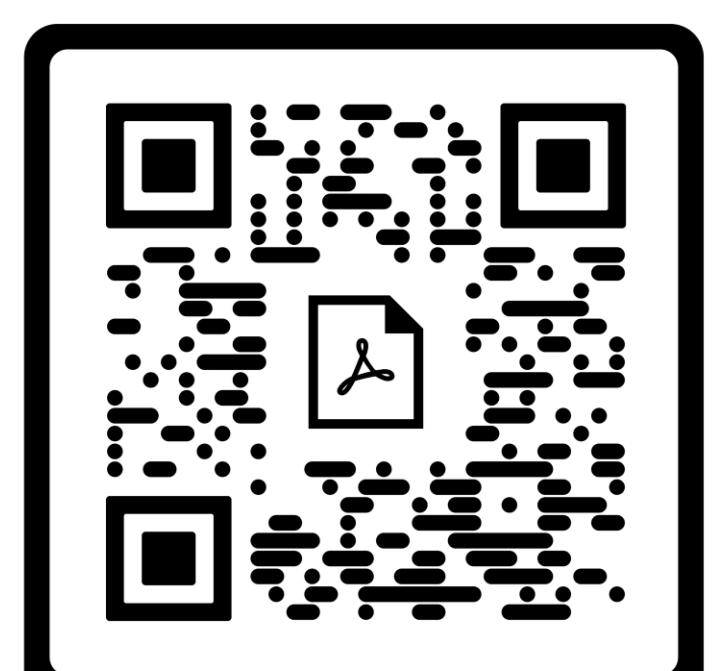
*: Gráfica 1; ‡: Gráfica 2; LTT: Lesión through and through; PRP: Plasma rico en plaquetas; Rx: Radiográfico; Cl: Clínico; Ht: Histológico; NI: No informa



Conclusiones

- Las técnicas de ROG parecen favorecer la cicatrización ósea en la resolución de las lesiones óseas periapicales, a favor de aquellas que combinan el uso de una membrana y un injerto óseo.
- Se necesitan más ensayos clínicos, con mayor tiempo de seguimiento y un mayor número de sujetos, para poder avalar un determinado protocolo de ROG en este tipo de defecto.

Bibliografía



SCAN ME