

MANEJO DE LA ADHESIÓN EN LA HIPOMINERALIZACIÓN INCISO MOLAR UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Martinez B, Castro K, Better C

INTRODUCCIÓN

El éxito de una intervención protésica depende de una serie de variables, entre las cuales se encuentran el sustrato dental, los biomateriales utilizados, el procedimiento realizado y los cuidados que tenga el paciente, todo esto es de vital importancia para el éxito de una restauración dental, pero cuando el esmalte está afectado con HIM muestra una incapacidad a ser grabado por el ácido fosfórico generando una dificultad en lograr una adhesión óptima a este sustrato, por lo tanto, este estudio quiso establecer cuál es el protocolo de adhesión más efectivo en dientes permanentes con HIM.

Características

HIM se caracteriza por defectos cualitativos

Delimitados del esmalte de origen sistémico

Zona hipomineralizada de color blanco amarillo



OBJETIVO

Establecer cuál es el protocolo de adhesión más efectivo en dientes permanentes con Hipomineralización inciso molar

	Leve	Moderado	Severo
Apariencia de la corona	Opacidades demarcadas no que implica el soporte de carga área de los molares	Restauración atípica intacta	Esmalte post-eruptivo Desintegración

METODOLOGÍA

Tipo de estudio

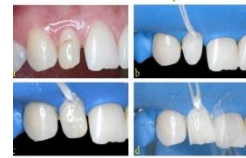
Revisión sistemática

Tamaño de muestra

Se tuvieron en cuenta artículos desde el 2013 en adelante, que incluyan protocolos clínicos en la adhesión del esmalte afectado con HIM.

12 artículos seleccionados

RESULTADOS



Ayudas clínicas para mejorar la adhesión

CONCLUSIONES

- Utilizar agentes remineralizantes.
- Eliminación de todo el esmalte hipomineralizado afectado.
- Desproteímnización del esmalte.
- Sistemas adhesivos autograbadores.

- No existe en la literatura un protocolo estandarizado para la restauración con dientes que presentan HIM.
- La evidencia científica permitió generar un protocolo de manejo ideal, que servirá de guía para las restauraciones en dientes que presentan HIM.

BIBLIOGRAFÍA

1. Mj S, Kij S, Jm C, Dj M, Etiology KN. Etiology of molar incisor hypomineralization – A systematic review. Community Dent Oral Epidemiol. 2016;342–53.
2. Zahn T, Rolim C, Regina T, Wambier LM, Chibinski AC, Wambier DS, et al. Adhesive restoration of molars affected by molar incisor hypomineralization: a randomized clinical trial. Clin Oral Invest. 2020
3. Grossi JDA, Cabral RN, Paula A, Ribeiro D, Leal SC. Glass hybrid restorations as an alternative for restoring hypomineralized molars in the ART model. BMC Oral Health. 2018;1–8
4. Chay PUL, Mantou DJ, Palamara JEA. The effect of resin infiltration and oxidative pre-treatment on microshear bond strength of resin composite to hypomineralised enamel. Int J Paediatr Dent. 2014;252–67