

Odontología restaurativa en niños: Artículos esenciales y recomendaciones de consenso

Frencken JE, Liang S, Zhang Q. Survival estimates of atraumatic restorative treatment versus traditional restorative treatment: a systematic review with meta-analyses. *Br Dent J.* 2021 Apr 21. Available at: <https://www.nature.com/articles/s41415-021-2701-0.pdf>. Accessed Sept. 25, 2021.

American Academy of Pediatric Dentistry. Policy on interim therapeutic restorations (ITR). 2017. Available at: https://www.aapd.org/globalassets/media/policies_guidelines/p_itr.pdf. Accessed Oct. 25, 2021.

American Academy of Pediatric Dentistry. Pediatric restorative dentistry. 2019. Available at: https://www.aapd.org/globalassets/media/policies_guidelines/bp_restoratedent.pdf?v=new. Accessed Oct. 25, 2021.

Peric T, Markovic E, Markovic D, Petrovic B. Meta-Analysis of In-Vitro Bonding of Glass-Ionomer Restorative Materials to Primary Teeth. *Materials* 2021;14,3915. <https://doi.org/10.3390/ma14143915>.

Ortiz-Ruiz AJ, Pérez-Guzmán, N., Rubio-Aparicio M. et al. Success rate of proximal tooth-coloured direct restorations in primary teeth at 24 months: a meta-analysis. *Sci Rep.* 2020, 10, 6409 (2020). Available at: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-63497-4.pdf>. Accessed, Sept. 25, 2021.

Sigal AV, Sigal MJ, Titley KC, Andrews PB. Stainless steel crowns as a restoration for permanent posterior teeth in people with special needs: A retrospective study. *J Am Dent Assoc.* 2020;151(2):136-144.

Alrashdi M, Ardoin J, Liu JA. Zirconia crowns for children: A systematic review. *Int J Paediatr Dent.* 2021. DOI: 10.1111/ipd.12793

Antecedentes

El manejo contemporáneo de la caries dental incluye la identificación del riesgo de progresión de la caries de un individuo, la comprensión del proceso de la enfermedad para ese individuo, y el manejo con los servicios preventivos apropiados, complementados por terapia restaurativa cuando esté indicada. Los beneficios de la terapia restaurativa incluyen: mantener la vitalidad del diente, eliminar la cavitación o los defectos para eliminar las áreas que son susceptibles a la caries, restaurar la integridad de la estructura del diente, prevenir la propagación

de la infección en la pulpa dental y prevenir el desplazamiento de los dientes debido a la pérdida de la estructura del diente. Los riesgos de la terapia restaurativa incluyen la reducción de la longevidad de los dientes al hacerlos más susceptibles a la fractura, las lesiones recurrentes, la exposición pulpar durante la excavación de la caries, las futuras complicaciones pulpares y el daño iatrogénico a los dientes adyacentes.

Recomendación de la IAPD

1. Pueden utilizarse cementos de ionómero de vidrio de alta viscosidad en el tratamiento restaurador atraumático (ART) o en las restauraciones terapéuticas provisionales (ITR) como opción al tratamiento convencional en dientes primarios. El ART/ITR puede utilizarse para controlar la caries en niños que no cooperan, tanto para el tratamiento definitivo como para el tratamiento de múltiples lesiones cariosas abiertas antes de realizar la restauración definitiva.

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 100%

2. Los materiales de restauración de ionómero de vidrio y de ionómero de vidrio modificado con resina pueden utilizarse como materiales de restauración para restauraciones de una sola superficie en dientes primarios y permanentes posteriores.

Recomendación basada en el consenso > Acuerdo global del 87%

3. Cuando la normativa local lo permita y no haya ninguna otra contraindicación para el uso de la amalgama, los proveedores podrán utilizar la amalgama dental para la restauración basándose en

el juicio clínico y la toma de decisiones compartida.

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 70%

4. Debido a la mayor longevidad de las coronas metálicas preformadas, se puede recomendar su uso en niños de alto riesgo que presenten lesiones multisuperficiales o con grandes cavidades en los molares primarios, especialmente cuando los niños se someten a una rehabilitación bucal completa bajo anestesia general.

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 95%

5. En los casos de dientes permanentes con grandes lesiones de caries o defectos graves del esmalte, se pueden utilizar coronas metálicas preformadas como restauraciones semipermanentes.

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 95%

6. Las coronas de zirconio son una alternativa estética a las coronas metálicas preformadas y pueden utilizarse en dientes con indicaciones similares.

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 79%