

Técnica de Hall para la colocación de coronas en molares primarios: Artículos esenciales y recomendaciones

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

BaniHani A, Duggal M, Toumba J, Deery C. Outcomes of the conventional and biological treatment approaches for the management of caries in the primary dentition. *Int J Paed Dent* 2018;28:12-22.

Boyd DH, Page LF, Thomson WM. The Hall Technique and conventional restorative treatment in New Zealand children's primary oral health care – clinical outcomes at two years. *Int J Paediatr Dent* 2018;28:180-8.

Innes NP, Ricketts D, Chong LY, Keightley AJ, Lamont T, Santamaria RM. Preformed crowns for decayed primary molar teeth. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2015, Art. No.:CD005512.

Innes NP, Stirrups DR, Evans DJ, Hall N, Leggate M. A novel technique using preformed metal crowns for managing carious primary molars in general practice - A retrospective analysis. *British Dent J* 2006;200:451-4.

Lakshmi SP, Sahana S, Vasa A, Madu GP, et al. Atraumatic restorative treatment vs. Hall technique for occlusoproximal lesions in primary dentition: An In vivo study. *J Clin Diagnostic Res* 2018;12:ZC09-ZC13.

Ludwig KH, Fontana M, Vinson LA, Platt J, Dean JA. The success of stainless steel crowns placed with the Hall technique: A retrospective study. *JADA* 2014;145:1248-53.

Santamaria RM, Innes NP, Machiulskiene V, Evans DJ, et al. Acceptability of different caries management methods for primary molars in a RCT. *Int J Paediatr Dent* 2015;25:9-17.

Schwendicke F, Krois J, Robertson M, Splieth C, Santamaria RM. Cost-effectiveness of the Hall technique in a randomized trial. *J Dent Res* 2019;98:61-7.

Tedesco TK, Gimenez T, Floriano I, Montager AF, et al. Scientific evidence for the management of dentin caries lesions in pediatric dentistry. A systematic review and network meta-analysis. *Plos One* 2018;e0206296.

Antecedentes

La técnica de coronas de Hall para la colocación de coronas metálicas preformadas consiste en cementar la corona sobre un molar primario afectado por caries sin anestesia local, eliminación de caries o preparación del diente. Se trata de un procedimiento de tratamiento de la caries menos invasivo para el tratamiento de los dientes primarios cariados,

basado en el concepto de que la caries bajo la corona se detendrá debido al sellado de la cavidad desde la cavidad oral. La técnica de la corona Hall se hizo popular en un principio en el Reino Unido, principalmente por su uso por parte de los dentistas generales.

Recomendaciones de la IAPD

1. La técnica de corona Hall puede estar indicada para: (a) niños temerosos o ansiosos; (b) dientes primarios con caries profundas o multisuperficiales sin afectación pulpar; (c) tratamiento cuando no se dispone de equipos para procedimientos convencionales

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 71%

2. Las desventajas de la técnica de corona Hall pueden incluir la necesidad de una visita previa para colocar los separadores, la mordida abierta temporal después de la colocación, la peor adaptación de la corona a la superficie del diente.

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 82%

3. Los estudios retrospectivos muestran que la

longevidad de los dientes primarios restaurados con la técnica de corona Hall es comparable a la de las técnicas convencionales.

Recomendación basada en el consenso > Acuerdo global del 76%

4. La preparación convencional para las coronas metálicas preformadas puede ser el método preferido para tratar los dientes primarios con lesiones multisuperficiales, con el objetivo de garantizar un ajuste adecuado, una mejor oclusión y la alineación de la corona.

Declaración basada en el consenso > Acuerdo global del 70%