

# Çocuklarda Restoratif Diş Hekimliği: Temel Makaleler ve Konsensüs Önerileri

**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](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](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

## Arka Plan

Diş çürüğünün çağdaş yönetimi, bireyin çürük ilerleme riskinin belirlenmesini, o bireydeki hastalık sürecinin anlaşılmasını ve gerektiğinde restoratif tedavi ile desteklenen uygun koruyucu hizmetlerle yönetimini içerir. Restoratif tedavinin yararları arasında; dişin canlılığının korunması, çürüğe yatkın bölgeleri ortadan kaldırmak için kavitasyonun veya defektlerin giderilmesi, diş yapısının bütünlüğünün yeniden sağlanması, enfeksiyonun dental pulpaya

yayılmasının önlenmesi ve dişin yapısındaki doku kaybına bağlı dişlerin yer değiştirmesinin önlenmesi yer alır. Restoratif tedavinin riskleri arasında; dişlerin kırılmaya daha yatkın hale gelmesi ve ömürlerinin azalması, tekrarlayan lezyonların oluşması, çürüğün uzaklaştırılması sırasında pulpanın açığa çıkması, ileride gelişebilecek pulpa ile ilişkili komplikasyonlar ve komşu dişlerde iyatrojenik hasar yer alır.

# IAPD Önerileri

**1.** Yüksek viskoziteli cam iyonomer simanlar, süt dişlerinde geleneksel tedaviye bir seçenek olarak, atravmatik restoratif tedavi (ART) veya geçici terapötik restorasyonlarda (ITR) kullanılabilir. ART/ITR, nihai tedavi için koopere olmayan çocuklarda çürüğü kontrol etmek veya nihai restorasyon yapılmadan önce birden fazla açık çürük lezyonunu tedavi etmek amacıyla uygulanabilir.

**Konsensüse dayalı bildiri > Küresel uzlaş %100**

**2.** Cam iyonomer ve rezin modifiye cam iyonomer restoratif materyaller, arka bölgedeki süt ve sürekli dişlerde tek yüzeyli restorasyonlar için kullanılabilir.

**Konsensüse dayalı öneri > Küresel uzlaş %87**

**3.** Yerel düzenlemelerin izin verdiği ve amalgam kullanımına ilişkin başka bir kontrendikasyon bulunmadığı durumlarda, klinik değerlendirme ve ortak karar verme sürecine dayanarak diş hekimleri

restorasyon için dental amalgam kullanabilir.

**Konsensüse dayalı bildiri > Küresel uzlaş %70**

**4.** Prefabrike metal kuronların daha uzun ömürlü olması nedeniyle, süt azılarında çok yüzeyli veya geniş kaviteye sahip lezyonları bulunan yüksek riskli çocuklarda, özellikle de genel anestezi altında tam ağız rehabilitasyonu yapıldığında kullanılmaları önerilebilir.

**Konsensüse dayalı bildiri > Küresel uzlaş %95**

**5.** Geniş çürük lezyonları veya şiddetli mine defektleri bulunan sürekli dişlerde prefabrike metal kuronlar yarı kalıcı restorasyonlar olarak kullanılabilir.

**Konsensüse dayalı bildiri > Küresel uzlaş %95**

**6.** Zirkonya kuronlar, prefabrike metal kuronlara estetik bir alternatiftir ve benzer endikasyonları olan dişlerde kullanılabilir.

**Konsensüse dayalı bildiri > Küresel uzlaş %79**