

Minimal İnvaziv Diş Hekimliği: Temel Makaleler ve Öneriler

Chatzimarkou S, Koletsi D, Kavvadia K. The effect of resin infiltration on proximal caries lesions in primary and permanent teeth. A systematic review and meta-analysis of clinical trials. *Journal Dentistry* 2018; 77:8-17.

Coelho Leal, S. Minimal intervention dentistry in the management of the paediatric patient. *Brit Dent J* 2014; 216(11):623-7.

Crystal YO, Marghalani AA, Ureles SD, et al. Use of silver diamine fluoride for dental caries management in children and adolescents, including those with special health care needs. *Pediatr Dent.* 2017, 15;39(5):135-145

Damian H, Monika HZ, Spyridon NP, Theodore E. Interventions for orthodontically induced white spot lesions: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Orthodont*, 2017; 39(2):122-133.

Feartherstone JBD. Dental caries – a dynamic disease process. *Australian Dent J*, 2008;53(3): 286-291.

Frencken JE, Peters Mc, Manton DJ, et al. Minimal intervention dentistry for managing dental caries. *Int Dent J.* 2012 62(5):223-243.

Innes NPT, Chu CH, Fontana M, et al. A century of change towards prevention and minimal intervention in cariology. *J Dent Res.* 2019; 98(6): 611–617.

Innes NPT, Frencken JE, Bjørndal L et al. Managing carious lesions: Consensus recommendations on terminology. *Adv Dent Research* 2016; 28(2): 49-57.

Jingawar MM, Bajwa NK, Palhak A. Minimal intervention dentistry – a new frontier in clinical dentistry. *J Clin Dent Res*, 2014; 8(7): ZE04- ZE08.

Li T, Zhai X, Song F, Zhu H. Selective versus non-selective removal for dental caries: a systematic review and meta-analysis. *Acta Odontol Scand*, 2018; 76 (2): 135–140.

Liang Y, Deng Z, Dai1 X, Tian J, Zhao W. Micro-invasive interventions for managing non-cavitated proximal caries of different depths: a systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Investig*, 2018; 22:2675–2684.

Mickanautsch S, Yengopal V, Benerjee A. Atraumatic restorations longevity: a systematic review. *Clin Oral Investig*, 2010;14: 233-240.

Schwendicke F, Frencken JE, Bjørndal, et al. Managing carious lesions. *Adv Dent Research*, 2016; 28(2):49-57.

Slayton, RL. Urquhart O, Araujo MWB, et al. Evidence-based clinical practice guideline on nonrestorative treatments for carious lesions. *JADA* 2018;149(10):837-849.

Trieu A, Mohamed A, Lynch E. Silver diamine fluoride versus sodium fluoride for arresting dentine caries in children: a systematic review and meta-analysis. *Scientific Reports*, 2018; 9:2115.

Tyas MJ, Anusavice KJ, Frencken JE, Mount GJ. Minimal intervention dentistry – a review. FDI Commission Project 1-97. *Int Dent J* 2000;50:1-12.

Weerheijm KL, Groen HJ. The residual caries dilemma. *Community Dent Oral Epidemiol*, 1999; 27:436-441.

Arka Plan

Minimal invaziv diş hekimliği, operatif girişimden ziyade çürük durdurma işlemlerine odaklanır. Minimal invaziv diş hekimliği stratejileri şunları içerir: erken çürük tespiti ve çürük riskinin değerlendirilmesi,

demineralize olmuş mine ve dentinin remineralizasyonu, optimal çürük önleyici tedbirler, minimal invaziv operatif girişimler ve restorasyonların değiştirilmesi yerine onarılması.

IAPD Önerileri

1. Minimal invaziv diş hekimliği, çürüğü durdurmak için topikal florür uygulanması ve pit ve fissür örtücülerin yerleştirilmesini içeren önleyici tedbirlerle desteklenmelidir.

Kanıt dayalı öneri > Küresel uzlaşı Uygulanamaz (N/A)

2. Gümüş diamin florür (GDF) kullanımı, kavitasyonlu çürük lezyonlarını durdurmada etkilidir.

Kanıt dayalı öneri > Küresel uzlaşı Uygulanamaz (N/A)

3. Rezin infiltrasyon yöntemleri gibi minimal invaziv

yaklaşımlar, kavitasyonsuz aproksimal dentin lezyonlarının yönetiminde etkilidir.

Konsensüse dayalı öneri > Küresel uzlaşı %82

4. Gerektiğinde, operatif girişimlerde minimal kavite tasarımlarına, pulpa yakınındaki çürük dentinin konservatif olarak uzaklaştırılmasına ve form ve fonksiyonun yeniden kazandırılması için adeziv restoratif materyallerin kullanılmasına vurgu yapılmalıdır.

Konsensüse dayalı öneri > Küresel uzlaşı %78