

Stomatologia Minim Invazivă: Articole de Fond și Recomandări

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, Dai 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.

Introducere

Stomatologia minim invazivă se concentrează pe procedurile de stopare a progresiei cariilor, mai degrabă decât pe îndepărtarea țesuturilor dentare afectate de carie. Strategiile acestei abordări includ detectarea precoce a cariilor și evaluarea riscului

la carie, remineralizarea smalțului și dentinei demineralizate, implementarea măsurilor optime de carioprevenție, îndepărtarea minim invazivă a țesuturilor cariate și repararea restaurărilor existente mai degrabă decât înlocuirea acestora.

Recomandările IAPD

1. Stomatologia minim invazivă ar trebui să fie completată de măsuri preventive pentru stoparea cariilor, care includ aplicarea topică de fluor și utilizarea sigilanților pentru șanțuri și fosete.

Recomandare bazată pe dovezi > Acord global: N/A

2. Utilizarea fluorurii de diamino-argint (SDF) este eficientă în stoparea leziunilor carioase cavitate.

Recomandare bazată pe dovezi > Acord global: N/A

3. Abordările minim invazive, precum metodele de infiltrare, sunt eficiente în gestionarea leziunilor

dentinare non-cavitare proximale.

Recomandare bazată pe consens > Acord global: 82%

4. Atunci când este necesară îndepărtarea chirurgicală a țesutului dentar cariat, ar trebui să se pună accent pe un design minim al cavităților, îndepărtarea conservatoare a dentinei cariate din apropierea pulpei și utilizarea materialelor restaurative adezive pentru a restabili forma și funcția dintelui.

Recomandare bazată pe consens > Acord global: 78%