

Stomatologia Restaurativă la Copii: Articole de Fond și Recomandări Bazate pe Consens

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_restorativedent.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

Introducere

Gestionarea contemporană a cariilor dentare include identificarea riscului individual de evoluție al cariilor, înțelegerea mecanismului bolii carioase pentru fiecare individ și gestionarea prin servicii preventive adecvate, completate cu terapie restaurativă acolo unde este cazul. Beneficiile terapiei restaurative includ următoarele: menținerea vitalității dintelui, eliminarea cavităților sau defectelor pentru reducerea zonelor susceptibile la carii, restaurarea integrității

structurii dentare, împiedicarea răspândirii infecției către pulpa dentară, prevenirea migrării dinților ca urmare a pierderii de țesuturi dentare. Riscurile terapiei restaurative includ următoarele: reducerea longevității dinților, făcându-i mai susceptibili la fracturi, apariția leziunilor recurente, expunerea pulpei dentare în timpul îndepărtării țesutului cariat, complicații pulpare ulterioare, și deteriorări iatrogene ale dinților adiacenți.

Recomandările IAPD

1. Cimenturile glass-ionomer cu vâscozitate mare pot fi utilizate în tratamentele restaurative atraumatice (ART) sau în restaurările terapeutice provizorii (ITR), ca alternativă la tratamentul convențional al dinților temporari. ART/ITR poate fi folosit pentru controlul cariilor la copiii care nu sunt cooperanți pentru tratamente de durată sau pentru tratamentul leziunilor carioase multiple, ca pas preliminar restaurării de durată.

Declarație bazată pe consens > Acord global: 100%

2. Cimenturile glass-ionomer și materialele restaurative cu glass-ionomeri modificați cu rășină pot fi utilizate pentru restaurări pe o singură suprafață dentară la dinții posteriori temporari și permanenți.

Recomandare bazată pe consens > Acord global: 87%

3. Acolo unde reglementările locale permit și în absența altor contraindicații, amalgamul dentar poate fi utilizat pentru restaurare. Decizia de a utiliza amalgamul de argint se va lua împreună cu pacientul, pe baza evaluării cazului clinic.

Declarație bazată pe consens > Acord global: 70%

4. Coroanele metalice prefabricate, datorită longevității lor mai mari, pot fi recomandate copiilor cu risc crescut, care prezintă leziuni cavitare întinse sau care sunt localizate pe mai multe suprafețe ale molarilor temporari, aceasta în special la copiii a căror reabilitare dentară în totalitate se face sub anestezie generală.

Declarație bazată pe consens > Acord global: 95%

5. Coroanele metalice prefabricate pot fi utilizate ca restaurări semi-permanente la dinții permanenți cu leziuni carioase mari sau cu defecte severe ale smalțului.

Declarație bazată pe consens > Acord global: 95%

6. Coroanele din zirconiu sunt o alternativă estetică la coroanele metalice prefabricate și pot fi utilizate pentru dinții cu indicații similare cu cele ale coroanelor metalice prefabricate.

Declarație bazată pe consens > Acord global: 79%