

Odontoiatria restaurativa nei bambini: Articoli fondamentali e raccomandazioni di consenso

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

Concetti di base

La gestione più moderna della carie dentale comprende l'identificazione del rischio individuale di progressione della carie, la comprensione del processo patologico per quell'individuo e la gestione con servizi preventivi appropriati, integrati da una terapia restaurativa ove indicato. I vantaggi della terapia restaurativa includono mantenimento della vitalità del dente, la rimozione di cavità o difetti per eliminare le aree suscettibili alla carie, ripristino dell'integrità della struttura del dente, prevenzione

della diffusione dell'infezione nella polpa dentale e prevenzione dello spostamento dei denti a causa della perdita di sostanza dentale. I rischi della terapia restaurativa includono la riduzione della vitalità e del mantenimento dei denti in arcata, rendendoli più suscettibili alla frattura, alle lesioni ricorrenti, all'esposizione della polpa durante l'escavazione della carie, alle future complicazioni pulpari e ai danni iatrogeni ai denti adiacenti.

Raccomandazione IAPD

1. I cementi vetroionomerici ad alta viscosità possono essere utilizzati nel trattamento restaurativo atraumatico (ART) o nei restauri terapeutici provvisori (ITR) come opzione per il trattamento convenzionale nei denti decidui. L'ART/ITR possono essere utilizzati per il controllo della carie nei bambini non collaboranti per il trattamento definitivo o per il trattamento di lesioni cariose multiple aperte prima di eseguire un restauro definitivo.

Dichiarazione basata sul consenso > Accordo globale 100%

2. I materiali da restauro in vetroionomero e in vetroionomero modificato con resina possono essere utilizzati come materiali per restauri a superficie singola in denti decidui e permanenti posteriori.

Raccomandazione basata sul consenso > Accordo globale 87%

3. Laddove le normative locali lo consentano e in assenza di altre controindicazioni all'uso dell'amalgama, gli operatori possono utilizzare l'amalgama dentale per il restauro dentario, sulla base del giudizio clinico e del processo decisionale condiviso.

Dichiarazione basata sul consenso > Accordo globale 70%

4. Data la maggiore longevità delle corone metalliche preformate, il loro uso può essere raccomandato nei bambini ad alto rischio che presentano lesioni multisuperficiali o cavitate di grandi dimensioni sui molari decidui, soprattutto quando i bambini vengono sottoposti a riabilitazione completa della bocca in anestesia generale.

Dichiarazione basata sul consenso > Accordo globale 95%

5. Nei casi di denti permanenti con ampie lesioni cariose o gravi difetti dello smalto, le corone metalliche preformate possono essere utilizzate come restauri semipermanenti.

Dichiarazione basata sul consenso > Accordo globale 95%

6. Le corone in ossido di zirconio rappresentano un'alternativa estetica alle corone metalliche preformate e possono essere utilizzate per denti con indicazioni simili.

Dichiarazione basata sul consenso > Accordo globale 79%