

درمان پوسیدگیهای زودرس دندانهای شیری قدامی در کودکان: مروری بر مقالات

دکتر بهشته ملک افضلی اردکانی^۱ - دکتر مهدیه بهشتی^۲ - دکتر مهکامه میرکریمی^۳ - دکتر راحیل احمدی^۳

۱- استادیار گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی

۲- دستیار تخصصی گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی

۳- استادیار گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

چکیده

زمینه و هدف: ترمیم پوسیدگیهای زودرس دندانهای قدامی که در کودکان به شدت تخریب شده‌اند، یکی از چالش برانگیزترین درمانها برای دندانپزشک می‌باشد. به همین منظور هدف از این مطالعه گردآوری روشهایی است که به طور کلی برای درمان دندانهای قدامی شیری فک بالا در بیماران مبتلا به پوسیدگیهای زودرس انجام شده و همچنین تعیین میزان موفقیت و شکست این روشها در مطالعات انجام شده می‌باشد.

روش بررسی: مقالات مورد بررسی با استفاده از پایگاههای اطلاعاتی *Google scholar*, *Cochrane Library*, *Medline*, *Science Citation Index* و *Embase*, *Scopus*, *Iran Medex* در فاصله سالهای ۱۹۹۰-۲۰۰۹ و همچنین مجلات معتبر داخلی که در این زمینه وجود داشت با کلمات کلیدی *Bottle Caries*, *Early Childhood Caries*, *Treatment of nursing caries*، *Children*، *Caries* گردآوری گردید.

یافته‌ها: در دندانهای شیری قدامی به شدت تخریب شده برای ایجاد گیر داخل کانال از کامپوزیت رزینی، فایبرهای تقویت شده، فایبر گلاس، *Threatened post*، *Nickle chromium cast post with macroretentive element* و پست‌های بیولوژیک استفاده شده است. همچنین برای ترمیم تاج دندانهای قدامی شیری پوسیده مواد و روشهای متفاوتی از قبیل روش ترمیم آتروماتیک، تکنیک ساندویچ، روکشهای استنلس استیل، روکشهای *Open Face*، روکشهای استنلس استیل پری ونیر، روکشهای بیکرنبات، روکش رزین کامپوزیت، ترمیمهای بیولوژیک و روکشهای سلولوبیدی استفاده شده است.

نتیجه‌گیری: روشهای متفاوتی برای درمان دندانهای قدامی شیری پوسیده وجود دارد و دندانپزشک هنگام ارائه روشهای درمانی باید نگرش و عقیده والدین و اهمیت آنها به زیبایی و فانکشن را علاوه بر اندازه پوسیدگی، خطر پوسیدگی، امکان ایزولاسیون مناسب، سن و همکاری بیمار را مدنظر قرار دهد.

کلیدواژه‌ها: پوسیدگی دندانهای شیری - پوسیدگی زودرس کودکان - درمان پوسیدگی زودرس کودکان - دندانپزشکی کودکان.

وصول مقاله: ۱۳۸۷/۱۲/۴ اصلاح نهایی: ۱۳۸۸/۹/۲۵ پذیرش مقاله: ۱۳۸۸/۱۱/۱۷

نویسنده مسئول: دکتر مهدیه بهشتی، گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

e.mail:mim_beheshti@yahoo.com

مقدمه

Rampant caries نامیدند. (۱)، آکادمی دندانپزشکی کودکان آمریکا پوسیدگی زودرس کودکی (Early childhood) Caries:ECC را وجود یک یا چند سطح دندانی پوسیده، از دست رفته یا پر شده در هر کدام از دندانهای شیری کودک ۷۱ ماهه یا کوچکتر تعریف کرده است. (۲)، دندانهای قدامی فک بالا اغلب بیشترین دندانهایی هستند که تحت تأثیر قرار

پوسیدگی در نوزادان و کودکان کم سن برای مدتهای طولانی به عنوان یک سندرم بالینی شناخته شده است. (۱)، این الگوی پوسیدگی زودرس در کودکان کم سن را Beltrami در دهه ۱۹۳۰ به عنوان Black teeth of very young Fass، Nursing bottle caries و Winter و همکاران در سال ۱۹۶۲، به علت پیشرفت سریع پوسیدگی در کودکان کم سن آن را