

قطره آهن : تغییررنگ دندانی ناشی از آن ، روشهای برداشت و اثر آن در کنترل پوسیدگی

دکتر صدیقه مظفر* , دکتر راحیل احمدی* , دکتر مجید مهران*
*متخصص دندانپزشکی کودکان , استادیار, دانشکده دندانپزشکی
شاهد

آهن یک عنصر ضروری برای بدن انسان محسوب می شود . کمبود آهن یکی از شایعترین فرم سوءتغذیه در کشورهای در حال توسعه محسوب می شود. برای حل این مشکل مکمل های حاوی آهن استفاده می شوند . به علت تغییر رنگ دندانی ناشی از مصرف قطره آهن , عمدتاً نظر والدین این است که قطره آهن باعث ایجاد پوسیدگی دندانی شده و مصرف این مکمل غذایی مهم را در تغذیه فرزندشان محدود میکنند . تغییر رنگ ناشی از قطره آهن مهمترین علت برای مراجعه والدین به مطب دندانپزشکی کودکان محسوب می شود و روشهای مختلفی برای برداشت آن وجود دارد .

مطالعات اخیر نشان داده اند که ؛ آهن میتواند به وسیله کاهش اسیدوژنیستی استرپتوکوک موتانس (میکروارگانیزم اصلی در پوسیدگی زایی) و تداخل در متابولیسم سوکروز اثر ضد پوسیدگی داشته باشد . در این مطالعه به تغییر رنگ ناشی از قطره آهن, روشهای برداشت و اثر آن بر کنترل پوسیدگی میپردازیم .

Iron drop: tooth discoloration, removal approaches and its caries effect

Sedigheh Mozaffar^{1*}, Rahil Ahmadi¹, Majid Mehran¹

^{1*}Assistant Professor of Pedodontics, Shahed University of Medical Sciences

Iron is an essential chemical element of human . Iron deficiency is the most common form of malnutrition in developing countries . Iron containing supplements have been used affectively to solve this problem . In children, because of teeth staining after taking iron drops , parents have the idea that iron drops are the cause of tooth decay; therefore , they limit this vital supplements in their children's diet

Iron discoloration is the main reason for parental attendance in pediatric dental office. There are some approaches for iron stain removal in pediatric dentistry .

Recent studies carried out in this field and showed that : iron may have anticariostatic effect on dental caries in human teeth by reducing acidogenicity of s.mutans and interfering with the metabolism of sucrose . the aim of study is assessment of iron discoloration, stain removing and anticariostatic effect of this supplement .

