

عنوان مقاله:

تعیین میزان DMFT در دانش آموزان 7-11 ساله شیراز و ارتباط آن با میزان فلوراید در آب آشامیدنی در سال 1387

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

منصوره دهقانی - عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت و تغذیه شیراز

رضوان عمرانی - کارشناس بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

یکی از اجزای بسیار مهم بدن در زمینه ایجاد تعادل روحی و روانی شخص، دندان های سالم و زیباست، بنابراین هرگونه تلاش در زمینه نگهداری آنها ضروری است. یکی از مهمترین مشکلات و ناراحتی هایی که افراد در طول زندگی با آن مواجه می شوند، مسئله پوسیدگی دندان است. از سالها قبل مشخص شده است که دریافت حد معینی از فلوراید از طریق آب آشامیدنی سایر حامل های م وضعی فلوراید باعث کاهش پوسیدگی دندان می گردد. یکی از اهداف سازمان بهداشت جهانی (WHO) و فدراسیون بین المللی دندانپزشکی (FDI) تا سال 2010 کاهش شاخص DMFT در افراد 12 ساله به کمتر از 1 می باشد همچنین توصیه می نمایند که شاخص DMFT به طور دوره ای مورد بررسی قرار گیرد. لذا بر این اساس هدف از انجام این طرح تعیین شاخص DMFT در دانش آموزان (7-11) ساله و ارتباط آن با میزان فلوراید در آب آشامیدنی شهر شیراز در سال 1387 می باشد. پژوهش حاضرکه یک مطالعه توصیفی، از نوع مقطعی تحلیلی است، تعداد 760 دانش آموز برای محاسبه شاخص DMFT در چهار ناحیه آموزش و پرورش و تعداد 75 نمونه جهت تعیین میزان فلوراید آب با استفاده از فرمول برآورد میانگین بررسی گردید. عمل نمونه برداری از ایستگاههای تامین کننده آب شرب شهر و آب شرب مدارس انجام گردید. فلوئور آب با روش اسپادنز و توسطیک دستگاه اسپکتروفتو متر مدل DR-2000U تعیین گردید. جهت تعیین DMFT ابتدا مدارس به روش خوشه ای و دانش آموزان به روش تصادفی انتخاب گردید و سپس معاینه افراد مورد مطالعه و تکمیل فرم مخصوص توسط بهداشت کار دهان و دندان انجام گردید. میانگین غلظت فلوراید آب شرب شهر 0/69mg/L آن در ناحیه 1 با میانگین 0/47 می باشد مقدار DMFT در دختران و پسران مساوی و با میانگین 0/93 بوده است. مقدار DMFT در گروههای سنی مختلف ارتباط معنی داری نداشت. بیشترین مقدار دندان کشیده شده (مربوط به گروه سنی 8 سال با میانگین 2/42 بوده است. میانگین DMFT در ناحیه 3 و 4 به ترتیب 1/26 و 1/35 می باشد تفاوت معنی داری با میزان آن در ناحیه 2 و 1 با میانگین 0/47 و 0/65 داشت. میزان فلوئور آب شرب پایین تر از حدتوصیه شده می باشد. لذا فلوئور مورد نیاز بدن را بایستی از طریق عمل فلوئورزنی آب، استفاده از حامل های موضعی فلوراید و یا نوشیدنی های فلوئوردار نظیر چای و مواد غذایی دیگر تامین نمود

کلمات کلیدی:

آب شرب، دندان، شیراز، فلوئور، DMFT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82241>

