

## عنوان مقاله:

بررسی میزان فلوراید آب شرب شهرستان نهاوند و تعیین شاخص DMFT در دانش آموزان (12-15) ساله در سال 1384-1385

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

ایرج کرد

پیمان شهبازی

علی احسان خویشوند

روح الله علی آبادی

## خلاصه مقاله:

افزایش سلامت دهان و دندان جامعه، هدف اصلی مراقبت های بهداشت دهان و دندان است. یکی از مهمترین مشکلات بهداشت دهان و دندان، پوسیدگی دندان می باشد که بویژه در کشورهای در حال توسعه از روند رو به رشدی برخوردار بوده است و هزینه های سنگینی را به اکثر مردم تحمیل نموده است. از اهداف WHO تا سال 2010 کاهش شاخص DMFT افراد 12 ساله به کمتر از 1 می باشد و توصیه می نمائید که شاخص یاد شده بطور دوره ای مورد بررسی قرار گیرد. بهمین دلیل هدف از این تحقیق تعیین میزان فلوراید آب شرب شهر نهاوند و شاخص DMFT در دانش آموزان (12-15) ساله در سال 1384-1385 می باشد. مواد و روشها: در این پژوهش که یک مطالعه توصیفی مقطعی است، جهت تعیین DMFT ابتدا به روش خوشه ای و دانش آموزان به روش تصادفی انتخاب گردید و سپس معاینه افراد مورد مطالعه و تکمیل فرم مخصوص توسط دندانپزشک انجام گردید. تعداد 295 نفر دانش آموز برای محاسبه DMF معاینه گردید. عمل نمونه برداری از چاه های تأمین کننده آب شرب، مخازن ذخیره و نقاطی از شبکه توزیع در طی فصل زمستان جهت تعیین میزان فلوراید آب انجام گردید. فلوراید آب با روش اسپاندز و توسط یک دستگاه اسپکتروفتومتر مدل u4000-DR تعیین گردید. یافته ها: میانگین غلظت فلوراید آب شرب شهر نهاوند 0/43 که بیشترین میزان فلوراید مربوط به شهر گیان 0/59 و کمترین آن مربوط شهر فیروزان 0/315 میلی گرم در لیتر می باشد. شاخص DMFT شهر نهاوند 3/34 بوده که از این بین بیشترین مقدار DMFT مربوط به دانش آموزان دختر با 3/57 و کمترین مربوط به پسران 2/2 بوده است. بحث و نتیجه: با توجه با طبقه بندی WHO در سطح دوم قرار دارد و با اهداف این سازمان فاصله زیادی دارد. بهمین دلیل می بایست فلوئورمورد نیاز بدن را از طریق عمل فلوئورزنی آب که بهترین و ارزان ترین روش، افزودن فلوئور به نمک سفره، خوردن قرص های فلوئور دار و استفاده از مواد غذایی حاوی فلوئور و ... تأمین نمود.

## کلمات کلیدی:

فلوراید، شاخص DMFT، بهداشت دهان و دندان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227871>

