

عنوان مقاله:

تعیین میزان شیوع فلوروزیس در جوامع روستایی استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

فصلنامه سلامت و محیط زیست، دوره 5، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدعلی حسین پور فیضی - دکترای بیولوژی، استاد دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

محمد مسافری - دکترای بهداشت محیط، مرکز تحقیقات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، دانشیار دانشکده بهداشت و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تبریز دانش

سعید دستگیری - دکترای اپیدمیولوژی، استاد دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

معصومه مهدی پور - دکترای دندانپزشکی، استادیار دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی

احمد کوشا - دکترای متخصص عفونی، دانشیار دانشکده بهداشت و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: دریافت غلظت های بالای فلوراید در آب آشامیدنی باعث فلوروزیس دندانی می شود. در مطالعه حاضر شیوع فلوروزیس در جوامع روستایی استان آذربایجان شرقی مورد بررسی قرار گرفته است. روش بررسی: سه روستای باشسیزکوه بستان آباد ($12/0 \text{ mg/L}$) غلظت فلوراید آب آشامیدنی، نقاره کوب جدید اهر ($6/0 \text{ mg/L}$ منبع آب فعلی، $4/1-1/1 \text{ mg/L}$ منبع قدیمی)، قره بلاغ جلفا ($35/0 \text{ mg/L}$ منبع آب فعلی، $4/2 \text{ mg/L}$ منبع قدیمی)، به ترتیب به عنوان سطوح مواجهه پایین، متوسط و زیاد به فلوراید انتخاب و کلیه ساکنین بالای 6 سال روستا معاینه گردیدند. کیفیت منابع آب از طریق سوابق و هم چنین انجام آنالیزهای جدید تعیین گردید. یافته ها: در 7/62% افراد فلوروزیس دندانی مشاهده شد. در 5/31% از افراد فلوروزیس درجه 1، در 4/22% فلوروزیس درجه 2، در 7/7% فلوروزیس درجه 3 و در 4/4% نفر نیز فلوروزیس درجه 4 مشاهده شد. در روستاهای قره بلاغ، نقاره کوب و باشسیزکوه به ترتیب 8/83%، 5/70% و 5/32% افراد دارای درجاتی از فلوروزیس بودند. از نظر آماری (ANOVA) تفاوت معنی داری در میانگین شیوع فلوروزیس بین سه روستا وجود داشت ($P<0/01$). فلوروزیس هم در دندان های دایمی و هم دندان های شیری مشاهده گردید. متوسط شاخص تجمع فلوراید در افراد دارای فلوروزیس در مقایسه با افراد بدون فلوروزیس به ترتیب برابر با $2/2266 \text{ mg}$ و $2/4743$ بود که بین این شاخص و فلوروزیس همبستگی وجود داشت ($R=0/413$). نتیجه گیری: در هر سه روستای بررسی شده حتی روستای باشسیزکوه بستان آباد درجات مختلف فلوروزیس دندانی وجود داشت. لازم است ارگان های مسئول در ارتباط با دریافت فلوراید از آب آشامیدنی نگاه و رویکرد جدیدتری داشته باشند.

کلمات کلیدی:

Dental fluorosis, Fluoride, Drinking water, East Azerbaijan Province, Environmental epidemiology
فلوروزیس دندانی، فلوراید، آب آشامیدنی، استان آذربایجان شرقی، اپیدمیولوژی محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1325058>



