

فلوئور آب آشامیدنی شهر تهران

نکارش

دکتر محمد جواد جنیدی

استاد بی کرسی دانشکده داروسازی

لکه دار شدن مینای دندان (۱) برای اولین مرتبه در سال ۱۹۰۱ مشاهده گردید و در سال ۱۹۱۶ ظن متخصصین متوجه آب شد و بالاخره در سال ۱۹۳۱ معلوم گردید که علت این عارضه فلوئور آب آشامیدنی میباشد.

از تجربیات و تفحصات زیادی که بعمل آمده نتایج زیر گرفته شده است :

- ۱- وجود فلوئور در آب بمقدار بیش از یک تا دو میلیگرم در لیتر تولید فلوئوروزیس (۲) میکند که بیشتر محدود بدندانها میباشد.
- ۲- وجود فلوئور در آب بمیزان یک میلیگرم در لیتر مقاومت دندانها را در مقابل کرم خوردگی زیادتر میکند.

از این نظر است که از سالها قبل جستجوی فلوئور در آب و تعیین مقدار آن مورد بررسی واقع شده و در چهارمین کنگره پزشکی رامسر نیز «اثرات حیاتی یدو فلوئور» (۳) و مقدار فلوئور بیست نمونه از آب آشامیدنی تهران (۴) بیان گردید.

نتیجه آزمایشهای متعددی که برای جستجو و تعیین مقدار فلوئور آبهای شهر تهران در فاصله مرداد و آبان ۱۳۳۴ بعمل آمده (۵) بقرار زیر است :

۱- آب نهر کرج : ۰.۲ - ۰.۱ میلیگرم در لیتر

۲- آب قنوات :

الف - آب قنوات شاه - سفارت انگلیس - کوثریه (فرمانفرما) - حاجی

۱ - Mottled Enamel

۲ - Fluorosis

۳ - سخنرانی جناب آقای دکتر جمشید آموزگار در چهارمین کنگره پزشکی رامسر

۴ - سخنرانی دکتر جنیدی در چهارمین کنگره پزشکی رامسر

۵ - آزمایشها با روش استاندارد A.P.H.A. وبدون تقطیر بعمل آمده است.

