

التجارب النووية تترك أثرها على أسنانك

كشفت دراسة حديثة أن الكربون المشع الذي نتج كأحد مخلفات القنابل الذرية في عام 1950 وعام 1960 قد انتشر في جميع أنحاء الكرة الأرضية وانتهى به المطاف ليسكن أسنانك . ومن المعروف ان الكربون 14 (C14) هو الصورة المشعة من الكربون العادي ويمثل نسبة 0,001 % من الكربون على الكرة الأرضية. ومنذ عام 1955 ونسبة الكربون المشع بالغللاف الجوي في تزايد مستمر نتيجة لزيادة التجارب النووية على مستوى العالم , وتعتبر الأسنان هي المكان المفضل بالجسم الذي يترسب به الكربون حيث يمثل 0,4 % من طبقة المينا والتي تعتبر الغطاء الخارجي للأسنان الذي يحميها .

وتتكون مينا الاسنان خلال الطفولة على مراحل مختلفة وتكون اخر مرحلة لتكون المينا في سن الثانية عشر مما يشير الى ان نسبة الكربون المشع في الاسنان تعكس نسبة الكربون المشع بالغللاف الجوي في هذه الفترة العمرية .