

رابطه بین پوسیدگی زود رس دوران کودکی با سطح سرمی آهن و فریتین

استاد راهنما: جناب آقای دکتر مصطفی صادقی

استاد مشاور: جناب آقای دکتر علی باقریان

نگارش: محمود تلاتوف

شماره: ۲۹۹

### چکیده

**مقدمه:** پوسیدگی زودرس دوران کودکی یک شکل از پوسیدگی دندان است که میتواند سبب تخریب دندان های شیری کودکان پیش دبستانی گردد. هدف از این مطالعه، تعیین احتمالی رابطه بین سطح سرمی آهن و فریتین با پوسیدگی زودرس دوران کودکی بود.

### مواد و روش ها

در این مطالعه مقطعی دوسوکور تصادفی، تعداد ۲۰۴ کودک ۷۱-۲۴ ماهه برای بررسی پوسیدگی دندان بر اساس معیار جهانی بهداشت و بر روی تخت بیمارستان در رفسنجان، ایران معاینه بالینی شدند. شاخص دندان های شیری پوسیده، کشیده شده و پر شده برای اندازه گیری پوسیدگی دندان استفاده گردید. برای تعیین سطح سرمی آهن و فریتین، دو سی سی خون وریدی از نمونه ها گرفته شد. داده ها با آزمون های ضریب همبستگی پیرسون و t-test و با استفاده از بسته نرم افزاری spss-16 تجزیه و تحلیل شدند.

### یافته ها

نتایج نشان داد که میانگین و انحراف معیار شاخص deft، سطح سرمی آهن و فریتین به ترتیب  $3/2 \pm 2/4$ ،  $63/1 \pm 32/3 \mu\text{g/dl}$  و  $94/5 \pm 28/1 \mu\text{g/dl}$  بود. شاخص deft در پسران به طور معنی داری بیشتر از دختران بود ( $p=0/02$ ). ضریب همبستگی پیرسون رابطه آمای معنی دار معکوسی را بین پوسیدگی زودرس دوران کودکی و سطح سرمی آهن نشان داد ( $p=0/03$ )، اما چنین نتیجه ای با سطح سرمی فریتین بدست نیامد.

### نتیجه گیری

شاخص deft بطور معنی داری با افزایش سطح سرمی آهن کاهش یافت، اما ما نتوانستیم هیچ رابطه معنی داری بین این شاخص و سطح سرمی فریتین پیدا کنیم.

**واژگان کلیدی:** پوسیدگی زودرس دوران کودکی، شاخص deft، آهن سرم، فریتین سرم، رفسنجان