

بررسی رابطه بین پوسیدگی دندان با شاخص BMI-for-age در کودکان پیش دبستانی رفسنجان،

۱۳۸۸

استاد راهنما: دکتر علی باقریان

استاد مشاور: دکتر مصطفی صادقی

نگارش: احمد کارگر

شماره: ۳۰۱

چکیده

**مقدمه و هدف:** امروزه چاقی و لاغری دو معضل اصل سلامت عمومی می باشند و ارتباط آنها با پوسیدگی دندان همچنان یک سوال بی پاسخ می باشد. هدف این مطالعه بررسی ارتباط بین پوسیدگی دندان و BMI-for-age می باشد، بدین معنا که آیا تفاوتی بین BMI-for-age در دو گروه کودکان فاقد پوسیدگی و پوسیدگی زود رس شدید دوران کودکی وجود دارد یا خیر؟

**مواد و روشها:** چهارصد کودک پیش دبستانی ۷۰-۳۰ ماهه وارد این مطالعه گردیدند. پارامترهای مورد اندازه گیری در این مطالعه عبارت بودند از: وزن، قد، BMI-for-age و تعداد سطوح پوسیده، کشیده شده و پر شده در دندان های شیری (شاخص defs). همچنین بر اساس پوسیدگی کودکان به دو دسته فاقد پوسیدگی و مبتلا به پوسیدگی زودرس شدید دوران کودکی تقسیم گردیدند. سپس یافته های حاصل از مطالعه با استفاده از نرم افزار SPSS-16 مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند.

**یافته ها:** میانگین و انحراف معیار شاخص defs در کل جمعیت مورد مطالعه  $۱۱/۲ \pm ۳۷/۸$  بود.

میانگین و انحراف معیار شاخص defs در کودکان کم وزن، وزن نرمال، در ریسک پر وزنی و پروزن به ترتیب عبارت بودند از:  $۴/۸۹ \pm ۱۰/۸$ ،  $۸/۸۴ \pm ۱۱/۸$ ،  $۸/۶۸ \pm ۱۰/۸$  و  $۱۰/۳۹ \pm ۱۰/۲$ . آنالیز رگرسیون خطی یک رابطه مستقیم معنا دار آماری را بین شاخص defs و BMI-for-age نشان داد ( $p=۰/۰۰۳$ ). درصد کودکان فاقد

پوسیدگی و مبتلا به پوسیدگی زودرس شدید دوران کودکی به ترتیب ۴۴/۸ درصد و ۵۱/۲ درصد بود. آنالیز همبستگی پیرسون هم یک رابطه معنا دار مستقیمی را بین میزان BMI-for-age و فراوانی کودکان مبتلا به پوسیدگی زودرس شدید دوران کودکی نشان داد ( $p=0/001$ ).

**نتیجه گیری:** یافته های حاصل از این مطالعه نشان داد که رابطه ای بین افزایش میزان شاخص defs و پوسیدگی زودرس شدید دوران کودکی با پروژنی وجود دارد.

کلمات کلیدی: پوسیدگی دندان، شاخص توده بدنی، کودکان پیش دبستانی

www.rums.ac.ir