



**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین**  
**دانشکده دندانپزشکی**

**پایان نامه:**

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

**موضوع:**

بررسی میزان شیوع و شدت ژنژیویت در کودکان ۶ تا ۹  
ساله مدارس ابتدایی  
شهرستان قزوین در نیمه اول سال ۱۳۸۱

**استاد راهنما:**

جناب آقای دکتر جلال الدین حمیصی

**استاد مشاور:**

سرکار خانم دکتر مریم خلیلی

**نگارش:**

نازلی صالح زاده و حامد سلیمی

## خلاصه

هدف از این تحقیق بررسی میزان شیوع ژنژیویت در کودکان ۶-۹ ساله مدارس ابتدایی شهرستان قزوین همچنین بررسی تأثیر تعدادی از عوامل از قبیل سن و جنس کودک، محل سکونت کودک، تعداد فرزندان خانواده، شغل پدر، شغل مادر، میزان تحصیلات پدر، میزان تحصیلات مادر، همچنین وضعیت استفاده کودک از مسواک و نخ دندان، وضعیت کودک در زمینه مراجعه به دندانپزشک و دلیل مراجعه کودک به دندانپزشکی و میزان پلاک می باشد.

نوع مطالعه صورت گرفته از نوع مقطعی (cross sectional) می باشد.

حجم نمونه با استفاده از فرمول نسبت ۸۰۰ نفر تعیین گردید که در مجموع ۷۹۲ کودک مورد بررسی قرار گرفتند.

مناطق نمونه گیری از طریق نمونه گیری خوشه ای مشخص شد. تعداد مدارس متناسب با حجم مشخص گردید و کلاس نمونه بطور تصادفی در داخل مدرسه تعیین شد. تعداد دانش آموزان نمونه در هر کلاس طبق نمونه گیری تصادفی دوره ای تعیین شدند. بطور کلی از هر منطقه مسکونی خوب، بد، متوسط مورد نظر ۴ مدرسه انتخاب شد که ۲ مدرسه مربوط به ناحیه یک آموزش و پرورش و ۲ مدرسه دیگر مربوط به ناحیه ۲ آموزش و پرورش بودند. در هر منطقه مسکونی ۲ مدرسه دخترانه و ۲ مدرسه پسرانه و از هر مدرسه ۶۶ نفر و از هر کلاس اول و دوم و سوم ۲۲ نفر انتخاب شدند. و معاینات لازم بر روی آنها صورت گرفت.

جهت جمع آوری اطلاعات از یک پرسشنامه استفاده شد که پاسخ سؤالات از طریق پرسش از خود کودک یا از طریق مراجعه به پرونده کودک در مدرسه جمع آوری شد در قسمت دوم پرسشنامه قسمتی جهت ثبت نتایج بدست آمده از معاینه لثه هر کودک در نظر گرفته شد که نتایج پس از معاینه در آن قسمت ثبت می گردید. برای تعیین وضعیت سلامت و بیماری لثه از ایندکس لثه ای (Loe, Silness (GI و برای تعیین میزان پلاک از ایندکس پلاک (Loe, Silness (PI استفاده شد. در هر کودک دو دندان مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج زیر به دست آمد:

۱- شیوع ژنژیویت در میان کودکان مورد بررسی ۹۷/۹ درصد بدست آمد.

۲- در بررسی ارتباط بین دفعات مسواک زدن روزانه و میزان شیوع و شدت ژنژیویت ملاحظه شد

که هر چه دفعات مسواک زدن روزانه بیشتر باشد میزان شیوع و شدت ژنژیویت کمتر خواهد بود.

۳- استفاده از نخ دندان بر کاهش میزان شیوع و شدت ژنژیویت تأثیر قابل ملاحظه ای را نشان داد به نحوی که در افرادی که به طور منظم از نخ دندان استفاده می کردند نسبت به کسانی که از نخ دندان استفاده نمی کردند ژنژیویت به مراتب کمتر دیده می شد.

۴- شیوع ژنژیویت در کودکانی که در مناطق مرفه تر زندگی می کردند و از نظر اقتصادی- اجتماعی و فرهنگی در سطح بالاتری قرار داشتند به میزان کمتری مشاهده شد.

۵- در کودکانی که پدر آنها کارمند بود نسبت به کسانی که پدر آنها دارای شغل آزاد بود شیوع کمتری مشاهده شد.

۶- با افزایش سن کودکان تغییراتی در میزان شیوع و شدت ژنژیویت دیده شد.

۷- در کودکانی که میزان پلاک دندانی آنها زیاد بود میزان شیوع و شدت ژنژیویت هم افزایش داشت و با افزایش سن میزان پلاک کمتر دیده می شد.

واژه های کلیدی: ۱- gingivitis

۲- children