

**مقدمه:** افزایش طول زائده استیلوئید و کلسیفیکاسیون کمپلکس استیلوهایوئید می تواند منجر به سندرم استیلوئید و یا سندرم ایگل (Eagle) شود. علائم این سندرم ها شامل: دردهای صورتی، ناراحتی در ناحیه گلو، گوش درد مکرر، اختلال در بلع، درد در مسیر شریان کاروتید خارجی و داخلی و احساس جسم خارجی در گلو است. کلسیفیکاسیون و تنوع مورفولوژی کمپلکس استیلوهایوئید به طور نسبتاً شایعی در مراجعین به کلینیک های رادیولوژی دهان و فک و صورت دیده می شوند. در این طرح به وسیله رادیوگرافی دیجیتال، به طور دقیق تر ارتباط بین شیوع علائم بالینی و طولی شدگی کمپلکس استیلوهایوئید، هم چنین ارتباط میان جنس و افزایش سن و طولی شدگی کمپلکس را بررسی می کنیم که در صورت وجود ارتباط ممکن است در تشخیص و انتخاب نوع درمان مؤثر باشد.

**مواد و روش ها:** در این مطالعه مقطعی، تعداد 81 بیمار که در محدوده سنی 30 تا 70 سال قرار دارند و جهت تهیه رادیوگرافی پانورامیک دیجیتال برای اعمال دندانپزشکی به یک کلینیک رادیولوژی دهان و فک و صورت خصوصی در شهر رفسنجان مراجعه کرده اند، بررسی شدند. رادیوگرافی بیماران توسط دستگاه پانورامیک دیجیتال تهیه شد. اطلاعات مربوط به بیمار شامل سن، جنس و علائم بالینی مرتبط با کمپلکس استیلوهایوئید در قالب یک پرسش نامه طراحی شده، توسط کلیه بیماران تکمیل گردید. نتایج به دست آمده با استفاده از نرم افزار آماری SPSS نسخه 21/0 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته ها:** در مطالعه ما در مجموع 81 نفر وارد مطالعه شدند. از بین آنها 35 نفر (43/2٪) مرد و 46 زن (56/8٪) بودند. در این مطالعه میانگین اندازه کمپلکس استیلوهایوئید در سمت چپ  $27/89 \pm 8/28$  میلی متر و در سمت راست  $26/04 \pm 8/18$  میلی متر به دست آمد. در این مطالعه بیشترین نمای رادیوگرافیک دیده شده (هم در سمت راست و هم سمت چپ) Continuous و بعد از آن به ترتیب Pseudo calcified و Segmental بود. بیشترین الگوی کلسیفیکاسیون در دو سمت، الگوی Completely بوده است و بعد از این الگو در هر دو سمت به ترتیب شیوع، الگوهای Partial, outline و در نهایت Nodular می باشد.

**بحث و نتیجه گیری:** در این مطالعه نشان داده شد که زائده استیلوهایوئید طولی شده و با افزایش سن بیشتر دیده می شود و توصیه می شود که یکی از تشخیص افتراقی های مربوط به دردهای ناحیه سر و گردن باشد.

**واژه های کلیدی:** زائده استیلوهایوئید، پارانومیک دیجیتال، طولی شدگی

