

مقدمه: تخمین سن یکی از مهمترین موضوعاتی است که در پزشکی قانونی برای طرح درمان و تعیین حقوق بیمار اهمیت دارد. اگرچه روش‌های گوناگونی برای تخمین سن وجود دارد، اما هنوز روش عملی، غیر تهاجمی و سریع برای این کار وجود ندارد. ارزیابی پرتونگاری مراحل تکاملی مولرهاي سوم، معیار مهم با ارزش برابر آوردن سن افراد است. الگوی تکامل دندان‌ها تا اندازه‌ی یاری بوده‌ها از نژاد بی‌نژاد دیگر متفاوت است. هدف از مطالعه حاضر، بررسی پرتونگاری مراحل تکامل مولر سوم بر اساس سن تقویمی در جوانان رفسنجانی بود.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه مقطعی، 215 بیمار که در رده سنی 16 تا 22 سال قرار داشتند و جهت تهیه رادیوگرافی پانورامیک برای اعمال دندانپزشکی به یک کلینیک رادیولوژی دهان و فک و صورت خصوصی در شهر رفسنجان مراجعه کرده بودند، بررسی گردیدند. سپس مراحل تکاملی مولرهای سوم این افراد در رادیوگرافی پانورامیک به دو روش Demirjian و Modified Gleiser&Hunt توسط یک مشاهده گر تعیین و ثبت گردید. با توجه به یافته‌های رادیوگرافی پانورامیک، متوسط سنی هر مرحله تکاملی، در دو جنس تعیین شد و معادلات رگرسیون جهت تخمین سن در هر دو روش به دست آمد.

یافته‌ها: در هر دو روش تکاملی، پسران از نظر تکامل دندان‌ی جلوتر از دختران بودند. همچنین ضریب همبستگی بسیار قوی‌ای بین دندان‌های 18 و 28 و همچنین بین دندان‌های 38 و 48 هم در پسران و هم در دختران، در هر دو روش تکاملی وجود داشت. و نیز رابطه خطی بین سن تقویمی و سن دندان‌ی معنی‌دار بود ($p < 0/05$).

نتیجه‌گیری: یافته‌های این مطالعه نشان داد که استفاده از مراحل تکاملی دندان مولر سوم در رادیوگرافی پانورامیک می‌تواند در تعیین سن تقویمی مناسب و با ارزش باشد.

کلمات کلیدی: تکامل دندان‌ی، رادیوگرافی پانورامیک، سن تقویمی، مولر سوم، Modified Demirjian.

Gleiser & Hunt

