

عنوان مقاله:

مقایسه میزان انطباق سن دندان براساس روش های Nolla و Demirjian با سن تقویمی در کودکان 5 تا 16 ساله شهرستان همدان

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 22، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ارغوان کمالی ثابتی - استادیار، گروه کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

فهیمة دانشیار - دانشجوی تخصص دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

حمید یزدانفر - دندانپزشک عمومی، همدان، ایران

آرتین کمالی ثابتی - متخصص پزشکی قانونی، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: باتوجه به نتایج متفاوت تست های تخمین سن دندان در جمعیت های مختلف و نیز فقدان مطالعات کافی روی نژاد ایرانی، مطالعه حاضر با هدف مقایسه میزان انطباق دو روش Nolla و Demirjian در تخمین سن دندان طراحی شده است. مواد و روش ها: در مطالعه مقطعی حاضر تعداد 185 رادیوگرافی پانورامیک موجود در پرونده بیماران بخش های کودکان و ارتودنسی مورد ارزیابی قرار گرفت. تکامل هریک از دندان های سمت چپ مندیبل به غیر از مولر سوم در روش Demirjian از A تا H و در روش Nolla از 0 تا 10 طبقه بندی شدند. نتایج: میانگین سن افراد $9/6 \pm 2/8$ سال بود. به طور میانگین در هر دو جنس روش Nolla نسبت به سن تقویمی کم برآوردی و روش Demirjian بیشبرآوردی داشت. ضریب همبستگی پیرسون برای سن تقویمی در روش Nolla $P=0/982$ پسر $P=0/985$ دختر و در روش Demirjian $P=0/987$ پسر، $P=0/988$ دختر بود. تفاضل سن تقویمی و سن دندان برای روش Nolla در پسر ها بین 0/02- تا 0/77 و در دخترها بین 0/1- تا 0/7 و برای روش Demirjian در پسر ها بین 0/02 تا 0/76 و در دخترها بین 0/05 تا 0/9 بود. نتیجه گیری: روش Demirjian همواره با بیش برآوردی و روش Nolla با کمبرآوردی از سن تقویمی همراهاند. با توجه به تفاضل سن تقویمی و سن دندان در دو روش، به طور کل میانگین تفاضل ها، در روش Nolla نسبت به روش Demirjian کمتر بوده، و روش Nolla برآورد صحیح تری از سن تقویمی داشته است. لذا از مطالعه حاضر رجحان روش Nolla بر روش Demirjian نتیجه می شود.

کلمات کلیدی:

تعیین سن دندان، تقویمی، روش ها، دندانپزشکی کودکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947875>

