

مقدمه: دانستن محل فورامن منتال برای جراحان دهان و دندان و همچنین کاربردهای معمول دندانپزشکی مانند بی حسی موضعی اهمیت دارد. با توجه به اهمیت موقعیت این ساختار آناتومیک و از سوی دیگر تنوع موقعیت آن در نژادهای مختلف، مطالعه حاضر با هدف بررسی موقعیت افقی فورامن منتال نسبت به پرمولرهای مندیبل در رادیوگرافی پانورامیک در شهر رفسنجان طراحی گردید.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی - مقطعی تعداد ۱۵۲ بیمار مراجعه کننده به کلینیک خصوصی رادیولوژی دهان، فک و صورت در شهر رفسنجان که معیارهای ورود به مطالعه را داشتند و جهت انجام کار دندانپزشکی نیاز به رادیوگرافی های پانورامیک داشتند، مورد بررسی قرار گرفتند. موقعیت افقی فورامن منتال نسبت به پرمولرهای اول و دوم مندیبل بررسی شد و نتایج در چک لیست ضمیمه ثبت شد. اطلاعات پس از جمع آوری توسط نرم افزار آماری SPSS نسخه ۱۸ تجزیه و تحلیل شد.

یافته ها: رادیوگرافی پانورامیک ۷۶ مرد و ۷۶ زن بررسی شد. ناحیه بین پرمولر اول و دوم با ۴۴٪ فراوانی، شایع ترین محل برای فورامن منتال در رادیوگرافی پانورامیک بود. همچنین یافته های مطالعه حاضر، همسو با مطالعات پیشین عدم تأثیر سن و جنس را بر موقعیت فورامن منتال مشخص نمود.

نتیجه گیری: در مطالعه حاضر می توان به این نتیجه رسید که شایع ترین موقعیت افقی فورامن منتال در نژاد ایرانی در شهر رفسنجان، ناحیه بین دندان های پرمولر اول و دوم بوده و پس از آن زیر دندان پرمولر دوم فراوان ترین محل قرار گیری است.

کلمات کلیدی: فورامن منتال ، رادیوگرافی پانورامیک، مندیبل