

عنوان مقاله:

شیوع انواع کانال های مندیبولار دوشاخه و ارتباط آن با موقعیت و پهنای کانال اصلی در رادیوگرافی های پانورامیک

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 14، شماره 7 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مهدیزاده - *Department of oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Qom University of Medical Sciences*

نوید ناطقی - *Research Student Committee, Faculty of Dentistry, Qom University of Medical Sciences*

مصطفی واحدیان - *Clinical Research Development Center, Qom University of Medical Sciences*

نیما بیوکی - *Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Qom University of Medical Sciences*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: کانال های مندیبول دوشاخه یکی از تنوعات آناتومیکی در کانال های مندیبولار تحتانی است که عدم توجه به آن می تواند باعث بروز عوارضی مانند بی حسی و خون ریزی حین درمان های دندان پزشکی شود. هدف از انجام این مطالعه بررسی شیوع وجود کانال های دوشاخه و ارتباط آن با موقعیت و پهنای کانال اصلی در رادیوگرافی های پانورامیک جمعیتی از شهر قم است. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی، مقطعی و گذشته نگر، رادیوگرافی پانورامیک ۲۴۱۵ نفر (۱۳۲۰ زن و ۱۰۹۵ مرد) با بازه سنی ۱۸ تا ۸۶ سال بررسی شد که در سال ۱۳۹۸ به دانشکده دندان پزشکی و درمانگاه دندان پزشکی سلامت قم مراجعه کردند. رادیوگرافی ها از نظر وجود کانال مندیبول دوشاخه در سمت راست و چپ و همچنین اندازه گیری پهنا و فاصله کانال ها با استفاده از نرم افزار Scanora ارزیابی شدند. برای تجزیه و تحلیل داده ها از آمار توصیفی (فراوانی، میانگین و انحراف معیار) و آمار تحلیلی (آزمون کای دو، آزمون تی مستقل و آزمون من ویتنی) استفاده شد $P > 0.05$ معنادار تلقی شد. یافته ها: نتایج نشان داد شیوع کانال های مندیبول دوشاخه در ۶۴ نفر (۶/۲ درصد) بود. سه نفر (۱/۰ درصد) کانال مندیبولار دوشاخه دوطرفه داشتند و به این ترتیب تعداد کل کانال های دوشاخه ۶۷ مورد شناسایی شد. شایع ترین نوع کانال های مندیبول دوشاخه، نوع ۲ بود. همچنین رابطه معناداری بین سن، جنس، پهنا و فاصله تا بوردر تحتانی مندیبول با وجود کانال های مندیبول دوشاخه یافت نشد. نتیجه گیری: شیوع کانال مندیبول دوشاخه در تصاویر پانورامیک رابطه معناداری با سن، جنس، پهنای کانال و فاصله تا بوردر تحتانی مندیبول نداشت.

کلمات کلیدی:

Panoramic Radiography, Mandible, Anatomic Variations, رادیوگرافی پانورامیک، مندیبول، تنوع آناتومیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1530862>

