



تعیین میزان رویت و پیشروی شاخه ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی در تصاویر Cone

Beam Computed Tomography

مریم احسانی^{۱،۲}، فریدا عابسی^۳

^۱دانشیار، مرکز تحقیقات مواد دندان، دانشکده دندانپزشکی بابل

^۲دانشیار، گروه اندودنتیکس، دانشکده دندانپزشکی بابل

^۳دانشیار، گروه رادیولوژی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی بابل

مقدمه و هدف: ناحیه قدامی فک پایین محل انجام بسیاری از اعمال جراحی فک و دندان است. این ناحیه محل شاخه ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی است. این مطالعه برای تعیین میزان رویت و پیشروی شاخه ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی در تصاویر CBCT (Cone Beam Computed Tomography) انجام شد.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی تحلیلی 105 تصویر CBCT از نظر وجود یا عدم وجود شاخه ثنایایی و میزان پیشروی عصب آلوئولار تحتانی بررسی شدند.

یافته ها: در 83 تصویر (79 درصد) پیشروی شاخه ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی دیده شد و از این تعداد 15 مورد (۱۸/۰۷ درصد) پیشروی یک طرفه و 68 مورد (78 درصد) پیشروی دو طرفه داشتند. پیشروی کانال ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی در 49 تصویر (۵۹ درصد) تا دندان سانترال، 22 مورد (۲۶/۵ درصد) تا دندان لترال و در 12 تصویر (۱۴/۵ درصد) تا دندان کانین بود. بین جنسیت با پیشروی و رویت شاخه ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی ارتباط آماری معنی داری یافت نشد. همچنین پیشروی شاخه ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی با سن افراد ارتباط آماری معنی داری نشان نداد.

نتیجه گیری: با توجه به رویت درصد بالایی از شاخه ثنایایی عصب آلوئولار تحتانی و تعیین میزان پیشروی آن در تصاویر CBCT میتوان از این روش برای ارزیابی دقیق ناحیه قدامی فک پایین استفاده نمود.