

## عنوان مقاله:

بررسی آناتومی و آنالیز آنتروپومتریک کانال اپتیک و ساختارهای اطراف با توموگرافی کامپیوتری پرتو مخروطی

## محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی اصفهان، دوره 17، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شهاب اعتمادی - استادیار، گروه رادیولوژی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

علی صالحی - دستیار تخصصی، گروه رادیولوژی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

افشین یادگاری - استادیار، گروه جراحی فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

پانیز رنجی - دستیار تخصصی، گروه آموزشی رادیولوژی دهان، فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: هدف از این مطالعه، بررسی آناتومی و آنالیز آنتروپومتریک کانال اپتیک و ساختارهای اطراف آن با توموگرافی کامپیوتری پرتو مخروطی می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه ی توصیفی- تحلیلی که از پاییز ۱۳۹۸ تا تابستان ۹۹ انجام شد، تصاویر CBCT (Cone-beam computed tomography) از ۱۵۰ بیمار مراجعه کننده به یک مرکز درمانی شهر تهران انتخاب گردید. شکل، طول و عرض نقطه ی میانی کانال اپتیک، ابعاد حفره ی اربیتال و فاصله ی بین کانال اپتیک تا نازیون و ستونک بینی، اندازهگیری شد. داده ها توسط آزمون های t-test و One-way ANOVA تجزیه و تحلیل شدند و سطح معنی داری ۰/۰۵  $p$  value در نظر گرفته شد. یافته ها: شکل کانال در سمت راست در ۶۴/۷ درصد افراد، قیفی شکل، در ۳۲ درصد، ساعت شنی و در ۳/۳ درصد، آمورف و در سمت چپ، ۶۴ درصد، قیفی شکل، ۳۴/۷ درصد، ساعت شنی و ۱/۳ درصد، آمورف بوده است. میانگین طول کانال در سمت راست به طور معنی داری بزرگتر از سمت چپ بود، اما میانگین عرض نقطه ی میانی کانال در سمت راست به طور معنی داری از سمت چپ کمتر بود ( $p$  value > ۰/۰۰۱). ارتفاع حفره ی اربیتال در سمت راست به طور معنی داری کوچکتر از سمت چپ بود ( $p$  value = ۰/۰۳۴)، اما عرض اربیتال بین سمت راست و چپ تفاوت معنی داری نداشت ( $p$  value = ۰/۲۳۲). فاصله ی بین نازیون تا انتهای اربیتال کانال و انتهای کرانیال کانال و همچنین فاصله ی بین ستونک بینی تا انتهای اربیتال و کرانیال کانال، در مردان به طور معنی داری بیشتر از زنان بودند و همچنین در سمت راست بطور معنی داری از سمت چپ، کمتر بودند ( $p$  value > ۰/۰۰۱). نتیجه گیری: دانستن آناتومی کانال اپتیک و ساختارهای اطراف آن، به جلوگیری از اتفاقات ناخواسته کمک خواهد کرد.

## کلمات کلیدی:

توموگرافی کامپیوتری پرتو مخروطی، عصب اپتیک، اربیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1700017>



