

بررسی شاخص های رادیومورفومتریک فک پایین با سن، جنسیت و وضعیت دندانی بزرگسالان شهر

رفسنجان در سال ۱۳۸۶

استاد راهنما: دکتر رزا زرگرپور، دکتر وزیري نژاد

نگارش: سارا رضایی فرید

شماره: ۲۵۴

چکیده

مقدمه و هدف:

استخوان مندیبل مانند سایر استخوان های بدن دارای تعدادی شاخص های اناتومیک می باشد. استفاده از نمای رادیوگرافیک این شاخص ها ، بررسی تغییرات ایجاد شده در کیفیت یا کمیت استخوان را ممکن میسازد. خهت تشخیص بروز تغییرات این شاخص ها ، اطلاع از اندازه و مورفولوژی نرمال آنها ضروری به نظر میرسد.

اهداف:

هدف از این مطالعه اندازه گیری و تعیین حدود نرمال برخی شاخص های رادیومورفومتریک مندیبل شامل اندازه زاویه گونیال و انتگونیال ، ایندکس منتال ، ایندکس گونیال و ایندکس انتگونیال در افراد نرمال جامعه شهر رفسنجان میباشد.

روش بررسی:

در این مطالعه اندازه شاخص های موردنظر روی رادیو گرافی پانورامیک ۱۹۴ بیمار که جهت تهیه رادیو گرافی پانورامیک به بخش رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی رفسنجان مراجعه نموده بودند، با استفاده از کولیس ونقاله ، و روی نگاتوسکوپ ، مورد اندازه گیری قرار گرفت. پس از اصلاح اندازه های خطی بدست آمده توسط فاکتور بزرگنمایی دستگاه پانورامیک (یک چهارم)، ارتباط اندازه شاخص های موردنظر با سن، جنسیت و وضعیت دندانی افراد مورد بررسی آماری قرار گرفت.

نتایج:

میانگین اندازه زاویه گونیال در زنان کوچکتر از مردان و میانگین اندازه زاویه انتگونیال در زنان بزرگتر از مردان بدست آمد. میانگین اندازه ایندکس گونیال و منتال در مردان بطور معنی داری بزرگتر از زنان بدست آمد (۱.۹۲ میلیمتر در برابر ۱.۵۹ میلیمتر و ۵.۳۷ میلیمتر در برابر ۴.۳۶ میلیمتر) ($p < 0.001$). اندازه زاویه گونیال و انتگونیال بین گروه های سنی مختلف اختلاف معنی داری نداشت. لیکن تغییر اندازه ایندکس منتال و انتگونیال با افزایش سن ، معنی دار بود. ($p < 0.001$)

نتیجه گیری:

ضخامت کورتکس تحتانی مندیبل در زنان بطور متوسط کوچکتر از مردان است. همچنین اندازه ایندکس های مربوط به ضخامت کورتکس تحتانی مندیبل در زنان با افزایش سن کاهش میابد.

واژگان کلیدی: رادیوگرافی پانورامیک، زاویه گونیال، زاویه انتگونیاال، ایندکس گونیال، ایندکس انتگونیاال، ایندکس منتال.

www.rums.ac.ir