

بررسی ارتباط اندازه زاویه گونیال با مدت بی‌دندانی و استفاده از دندان در بیماران بدون دندان

استاد راهنما: دکتر رزا زرگرپور، دکتر رضا ناهیدی

استاد مشاور پروتزیست: دکتر ونوس لران اصقهبانی

استاد مشاور آمار: حمید بخشی

نگارش: نسیم شهامت

شماره: ۲۸۱

چکیده

مقدمه و هدف:

شکل قاعده استخوان مندیبل بخصوص زاویه گونیال با عملکرد عضلات جونده، به ویژه آنهایی که در عمل بستن دهان نقش دارند، مرتبط می‌باشد. مطالعات متعددی عنوان کرده اند یکی از تظاهرات همراه با تحلیل ریح به دنبال کشیدن دندان‌ها در افراد بدون دندان، تغییر در اندازه زاویه گونیال می‌باشد. هدف از این مطالعه، اندازه‌گیری زاویه گونیال در رادیوگرافی پانورامیک بیماران بدون دندان و بررسی چگونگی ارتباط آن با مدت بی‌دندانی و سابقه استفاده از دست دندان می‌باشد.

مواد و روش‌ها

زاویه گونیال در سمت چپ و راست مندیبل در رادیوگرافی پانورامیک ۱۵۰ بیمار بدون دندان روی نگاتوسکوپ ۴۰ وات توسط مقاله اندازه‌گیری گردید. پس از ثبت اطلاعات دموگرافیک بیماران و اطلاعاتی نظیر طول مدت بی‌دندانی، سابقه استفاده یا عدم استفاده از دست دندان و مدت استفاده از آن با استفاده از پرونده بیماران، ارتباط اندازه زاویه گونیال با جنسیت، سن و طول مدت بی‌دندانی توسط روشهای آماری پارامتریک و غیر پارامتریک مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها

میانگین اندازه زاویه گونیال در دو گروه با سابقه و بدون سابقه استفاده از دست دندان در زنان بزرگتر از مردان بود. بین اندازه زاویه گونیال و سابقه استفاده یا عدم استفاده از دست دندان مصنوعی رابطه‌ای مشاهده نشد. در کل ۱۵۰ بیمار مورد بررسی، با افزایش طول مدت بی‌دندانی، اندازه میانگین زاویه گونیال نیز افزایش می‌یافت.

نتیجه‌گیری

طول مدت بی‌دندانی می‌تواند با تغییرات ایجاد شده در اندازه زاویه گونیال مرتبط باشد.

واژگان کلیدی: زاویه گونیال، بی‌دندانی، رادیوگرافی پانورامیک.