



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
مرکز تحقیقات بیماری های دهان و دندان
مرکز تحقیقات مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت دهان
دندان دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه :

بررسی فروانی یافته های غیر نرمال مفصل گیجگاهی فکی در رادیوگرافی پانورامیک
بیماران مراجعه کننده به یکی از مراکز رادیولوژی شهر کرمان در سال ۱۳۹۴-۱۳۹۵

به راهنمایی اساتید:

سرکار خانم دکتر سوده محسنی

سرکار خانم دکتر مهسا کلانتری

پژوهش و نگارش:

زهرة دانش

چکیده

سابقه و هدف: اختلالات مفصل گیجگاهی فکی در جوامع مختلف نسبتاً شایع می باشند. مطالعه حاضر با هدف تعیین میزان یافته های غیر نرمال مفصل گیجگاهی فکی در بیماران بدون علامت مراجعه کننده به یک مرکز رادیولوژی در شهر کرمان انجام شده است. مواد و روشها: این مطالعه مقطعی توصیفی تحلیلی بر روی ۱۲۰۰ نفر از بیماران انجام شد. کلیه افراد بالاتر از ۲۰ سال سن داشته و هیچ یک از آنها سابقه ناراحتی TMJ یا مصرف طولانی مدت داروهای استروئیدی و ضدالتهابی را نداشتند. اطلاعات با بررسی رادیوگرافیهای پانورامیک که در شرایط استاندارد تهیه شده بودند، جمع آوری گردید. برای بررسی آماری اطلاعات به دست آمده از آزمون های T test و Chi square و ANOVA استفاده شد. یافته ها: در این مطالعه Flattening شایع ترین یافته غیر نرمال بود. سایر یافته های غیر طبیعی رادیوگرافیک شایع به ترتیب Erosion، Condylar hyperplasia، Subchondral sclerosis، Concavity، Osteophyte و Subcortical cyst بودند. شیوع یافته های غیر طبیعی رادیوگرافیک رابطه معنی داری را با جنسیت نشان نداد. شیوع Erosion، Flattening و Subchondral sclerosis بطور معنی داری با افزایش سن افزایش پیدا کرده بود.

نتیجه گیری: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که ۲۴/۸۳ درصد از بیماران مراجعه کننده به مرکز مورد مطالعه دارای یافته های غیرنرمال رادیوگرافیک بودند که شیوع قابل توجهی به نظر می رسد.

واژگان کلیدی: اختلالات مفصل گیجگاهی فکی، کندیل، رادیوگرافی پانورامیک.

Abstract

Introduction: Temporomandibular joint disorders are relatively frequent in different societies. The purpose of the present study was to determine temporomandibular joint radiographic abnormal findings in patients referred to a radiology center in Kerman city.

Methods: This cross-sectional descriptive analytic study was done on 1200 patients. All the patients were over 20 years old and none of them had a history of TMJ disorders or taking steroid or anti-inflammatory drugs. The data was collected by evaluating the panoramic radiographies were taken in standard conditions. For statistical evaluation, data was analyzed by T-test, chi-square and ANOVA.

Results: Flattening was the most common abnormal finding in this study. Erosion, condylar hyperplasia, subchondral sclerosis, concavity, condylar hypoplasia, osteophyte and subcortical cyst were other common abnormal radiographic findings, respectively. There were no significant differences in the prevalence of abnormal findings regarding the patient's gender. The prevalence of erosion, flattening and subchondral sclerosis was significantly uprisng as the age of the patients increased.

Conclusion: The results of the present study demonstrated that 24.83% of the patients referring to the studied center had abnormal radiographic findings which shows a relatively high prevalence.

Key words: Temporomandibular joint disorders, condyle, panoramic radiography.