



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان  
دانشکده دندانپزشکی، مرکز تحقیقات بیماری های دهان و دندان

پایان نامه :

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی آگاهی و نگرش دندانپزشکان عمومی شرکت کننده در کنگره ۵۷ اکسیدادر

مورد CBCT و رادیوگرافی های دیجیتال

اساتید راهنما:

جناب آقای دکتر جهانگیر حقانی

سرکار خانم دکتر ملوک ترابی پاریزی

سرکار خانم دکتر مرضیه کریمی افشار

پژوهش و نگارش:

رضا شیبانی تدرجی



شماره پایان نامه : ۱۰۱۳

سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

## چکیده:

زمینه و هدف:

رادیوگرافی دیجیتال و CBCT روش های جدید تصویربرداری هستند که استفاده از آنها در حال افزایش است. هدف از انجام این تحقیق ارزیابی آگاهی و نگرش دندانپزشکان شرکت کننده در ۵۷ امین کنگره دندانپزشکی در تهران بوده است.

روش کار:

این مطالعه ی مقطعی توصیفی روی ۴۰۰ دندانپزشک شرکت کننده در کنگره ۵۷ که بطور تصادفی ساده انتخاب شده بودند، انجام شد. ابزار جمع آوری داده ها پرسشنامه شامل اطلاعات دموگرافیک و ۲۰ سوال سنجش آگاهی و نگرش افراد بود. اطلاعات وارد کامپیوتر شده و با استفاده از آمار توصیفی و تست T در نرم افزار آماری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها:

از ۳۲۲ نفر که پرسشنامه را بطور کامل تکمیل کرده بودند، ۵۵٫۹٪ افراد مرد بودند. شایع ترین رادیوگرافی دیجیتال رادیوگرافی پری اپیکال و شایعترین علت تجویز رادیوگرافی دیجیتال احتیاج نداشتن به ظهور و ثبوت بود. بیشتر افراد معتقد بودند که موردی که CBCT در مقایسه با CT دوز اشعه کمتری دارد. ۷۲٫۴٪ افراد معتقد بودند که آموزش آنها در دانشکده کافی نبوده است. ایمپلنت دندان شایعترین علت تجویز CBCT بود.

نتیجه گیری:

CBCT نقش مهمی در تشخیص بیماری ها در دندانپزشکی دارد. براساس یافته های این تحقیق ایمپلنت دندان شایع ترین علت تجویز CBCT بود. برنامه های منظم بازآموزی برای دندانپزشکان و دانشجویان دندانپزشکی توصیه می شود.

واژه های کلیدی: آگاهی، نگرش، رادیوگرافی دیجیتال، دندانپزشکان، CBCT

## **Abstract:**

### **Back ground and Aims:**

Digital radiography and CBCT is increasingly used as a new imaging technology. The purpose of this study was to determine the knowledge and attitude of dentists towards CBCT and digital radiographies in 5<sup>th</sup> congress of dentists in Tehran.

### **Materials and Methods:**

This cross-sectional study conducted on 400 dentists, who selected through randomized simple convenience sampling method. Data were collected by a questionnaire consist of demographic data and 20 questions. Data analyzed in SPSS soft ware by using T test and Descriptive statistics was calculated in terms of frequencies and percentages.

### **Results:**

From 322 participants of the survey 55.9% were men. The most frequent digital radiograph was periapical. The most frequent reason for digital radiography was did not use of processing. The most participants also believed CBCT had lower radiation dose compared to medical CT. 72.4% of participants also reported that adequate teaching was not imparted regarding CBCT in educational institutions. Dental implants treatment s were the most frequent reason for prescription od CBCT.

### **Conclusion:**

CBCT has an important role in the diagnosis of oral and maxillofacial pathologies with reduction in radiation dose. Based the result of the present study dental implant was the most frequent reason for CBCT prescription. Regular continuing education programmes for dental students and dentists is recommended.

**Keywords:** CBCT, Knowledge, Attitude, Dentists, Digital radiography