

فراوانی خطاهای معمول در رادیوگرافی های پانورامیک تهیه شده در دانشکده دندانپزشکی رفسنجان

استاد راهنما: دکتر رزا زرگریپور

استاد مشاور: حمید بخشی

نگارش: سارا عابدینی

شماره: ۲۸۲

چکیده:

مقدمه: استفاده از رادیوگرافی پانورامیک در دندانپزشکی رواج روزافزونی دارد. وجود خطا در تصاویر تهیه شده، ممکن است باعث ایجاد کاهش ارزش تشخیصی رادیوگرافی شده یا منجر به لزوم تکرار تصویربرداری گردد. به منظور تهیه رادیوگرافی با کیفیت تشخیصی بالا، نیاز به تعلیم مناسب تکنیسین و دقت کافی در کلیه مراحل تهیه تصاویر اعم از موقعیت قراردعی بیمار یا پراسسینگ فیلم می باشد. در این مطالعه فراوانی خطاهای معمول رادیوگرافی های پانورامیک تهیه شده در دانشکده دندانپزشکی رفسنجان مورد بررسی قرار گرفته است.

مواد و روش ها: رادیوگرافی های پانورامیک تهیه شده از بیماران مراجعه کننده به بخش رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی رفسنجان مورد بررسی قرار گرفت. رادیوگرافی ها از لحاظ کیفیت تشخیصی و وجود یا عدم وجود خطاهای معمول موردنظر توسط متخصص رادیولوژی مورد بررسی قرار گرفت. سپس اطلاعات مربوط به هر بیمار شامل سن و جنس و نوع خطای موجود در چک لیست مربوطه ثبت شده و داده ها براساس آزمون آماری T-TEST تجزیه و تحلیل شدند.

یافته ها: از مجموع ۲۲۳ رادیوگرافی تهیه شده تنها در ۴۰ رادیوگرافی هیچ گونه خطایی وجود نداشت. شایع ترین خطای مشاهده شده، مشاهده سایه راه هوایی پشت زبان (۴۴/۸ درصد موارد) بود و خطای اورلپ ورتیکال دندان های قدامی در هیچ یک از نمونه ها دیده نشد. در ۲۰ مورد از موارد نیاز به تکرار رادیوگرافی وجود نداشت. نتیجه گیری: غالب خطاهای مشاهده شده در رادیوگرافی های پانورامیک به علت عدم دقت کافی در موقعیت قراردعی بیمار اتفاق می افتد. با دقت بیشتر در این زمینه می توان میزان این خطاها را تا حد زیادی کاهش داد.

کلمات کلیدی: رادیوگرافی پانورامیک، خطاهای تکنیکی