

آشنایی با تکنیکهای رادیوگرافی دهان ، فک و صورت

رادیوگرافی‌های ناحیه دهان و فک و صورت برای تشخیص کردن دندان‌های شکسته، استخوان‌های آسیب دیده، پوسیدگی، آبسه‌های دندان، کیست‌ها، بررسی مفصل، بررسی رابطه استخوان‌ها و خیلی موارد دیگر کاربرد دارد.

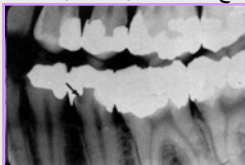
رادیوگرافی‌های داخل دهانی:

به تکنیکهای رادیوگرافی که در آن فیلم داخل دهان قرار می‌گیرد، داخل دهانی اطلاق می‌شود که شامل رادیوگرافی‌های اکلوزال، بایت وینگ و پری آپیکال است.

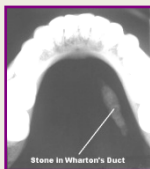
رادیوگرافی پری آپیکال: تکنیکی است که در آن از تک تک یا گروهی از دندان‌های مجاور تصویر گرفته می‌شود تا تاج، ریشه و بافت‌های اطراف دندان‌ها بررسی شوند.



رادیوگرافی بایت وینگ: نوع دیگر رادیوگرافی داخل دهانی است که عمدتاً برای بررسی پوسیدگی دندان، خصوصاً در ناحیه تماس بین دندان‌ها بکار می‌رود و تصویر تاج دندانهای دو فک در آن دیده می‌شود.



رادیوگرافی اکلوزال: در مقایسه با دو رادیوگرافی قبلی با فیلم سایز بزرگتری گرفته شده و عمدتاً برای بررسی دندان نهفته قدامی و یا سنگهای فک دهان و یا بررسی برخی ضایعات فکی بکار می‌رود



رادیوگرافی‌های خارج دهانی:

به تکنیکهای رادیوگرافی که در آن فیلم خارج دهان قرار می‌گیرد، خارج دهانی اطلاق می‌شود که شامل رادیوگرافی‌های پانورامیک، سفالمتری جانبی و خلفی- قدامی و می‌باشد.

رادیوگرافی سفالمتری جانبی:

معمولاً اگر نیاز به ارتودنسی داشته باشید، لازم است این رادیوگرافی را از دندان‌هایتان تهیه کنید. این تصویر برای بررسی رشد فک و صورت و جمجمه بسیار عالی است، در عین حال مسیر رشد فک و صورت و الگوی صورت را نیز مشخص می‌کند.



رادیوگرافی پانورامیک:

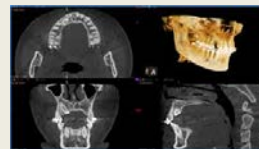
در این نوع رادیوگرافی دندانپزشک می‌تواند کل دندان‌ها و استخوانهای فک بالا و پائین بیمار را در یک کلیشه ببیند و در مشخص کردن ضایعات فک و اطراف دندان‌ها، دندانهای نهفته، اضافی و غائب، میزان استخوان باقیمانده برای درمان‌های ایمپلنت و... به کار می‌رود.

در این واحد رادیولوژی، تصاویر پانورامیک با روش دیجیتال مستقیم (DR) تهیه می‌شوند و روی فیلم پرینت شده همراه با تفسیر رادیوگرافی توسط دستیاران تخصصی تحت نظارت متخصصین رادیولوژی هینت علمی در این واحد، به بیمار تحویل داده می‌شوند.



تصویربرداری سی تی با اشعه مخروطی (CBCT):

این تکنیک تصویربرداری یک نوع سی تی اسکن با استفاده از اشعه مخروطی است که در مقایسه با سی تی دوز اشعه آن بسیار پایین تر بوده و قادر به تولید تصاویر مقطعی و سه بعدی می‌باشد. کاربردهای اصلی آن ارزیابی استخوان قبل از جاکگذاری ایمپلنت، شکستگی‌های فک و صورت و دندان، ضایعات و پاتولوژیهای استخوان و ارزیابی موقعیت دندانهای نهفته و نیز بررسی مفصل تمپورومندیبولار و سینوسهای پارانازال می‌باشد.



تهیه و تنظیم:

دکتر آدینه جوادیان لنگرودی
استادیار گروه رادیولوژی دانشکده
دندانپزشکی مشهد