

کد مستند:

GCC-PA-185-05



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

«بیمارستان امام خمینی (ره) استهبان»

عکس OPG و رادیوگرافی دیجیتال دندان



تهیه کننده: مجتبی مراد پور - کارشناس رادیولوژی

منبع: کتاب رادیوگرافی دیجیتال فک و صورت

تاریخ تدوین: بهار ۱۳۹۷

تاریخ بازنگری: بهار ۱۴۰۲



امروزه با وجود تجهیزات و فناوری های پیشرفته ای که برای عکسبرداری اشعه ایکس استفاده می شود، خطرات این روش تا حد بسیار زیادی کاهش یافته و به کمترین حد ممکن رسیده است. با این حال تیم دندانپزشکی شما همیشه احتیاط لازم را به خرج میدهد و فقط در مواقعی که واقعا لازم باشد، از دندان های شما عکسبرداری می کنند.

خانم هایی که احتمال میدهند باردار باشند، باید حتما این نکته را به دندانپزشک یا جراح دهان و دندان خود اطلاع بدهند و در صورت فراموشی هنگام مراجعه به بخش رادیولوژی به کارشناس مربوطه اطلاع دهند.



هر چند وقت یک بار باید عکس اشعه ایکس از دندانهای خود بگیریم؟

اگر شما یک بیمار جدید هستید و به تازگی عکس جدیدی از دندانهای خود نگرفته اید، به احتمال زیاد دندانپزشک به شما توصیه میکند که یک عکس اشعه ایکس از دندان ها بگیرید. این کار به تیم دندانپزشکی شما کمک میکند که شرایط دهان شما را بررسی کنند و هر گونه مشکلات مخفی احتمالی را تشخیص بدهند. بعد از آن هم بسته به شرایط خاص هر بیمار، سابقه پوسیدگی های دندان ها، سن و وضعیت دهان و دندانهای او، معمولاً به او توصیه می شود که هر ۶ تا ۲۴ ماه یک بار نسبت به عکسبرداری از دندانهای خود اقدام کند.

آیا عکسبرداری اشعه ایکس از دندانها خطری دارد؟
مقدار اشع های که در حین عکسبرداری به بدن شما میرسد، بسیار کم است. به طوری که ما در حالت عادی تابش های بیشتری را از منابع طبیعی اشعه ایکس از جمله مواد معدنی موجود در خاک و محیطی که در آن زندگی میکنیم، دریافت می کنیم.

کاربرد رادیوگرافی دیجیتال در دندانپزشکی در حال گسترش است و امروزه دندانپزشکان بیشتری برای تعیین، تشخیص و نظارت بر بیماریها و عارضه های دهان و دندان از رادیوگرافی دیجیتال بهره می گیرند.

رادیولوژی دیجیتال نوعی روش عکسبرداری اشعه ایکس است که در آن سنسورهای دیجیتال اشعه ایکس جایگزین فیلم رادیوگرافی قدیمی شده است و عکسهای رایانه ای بهتری را از دندان ها، لثه ها و دیگر عارضه ها و ساختارهای دهان به دست می دهد

- رادیوگرافی دیجیتال ناحیه های پنهان کوچک
- **پوسیدگی بین دندانی** یا **زیر ترمیم ها** و **پرکردگی های فعلی**، عفونتهای استخوانی، **بیماری لثه**، **آبسه** و **کیست**، ناهنجاری های رشدی و تومورهایی را نشان میدهد که در معاینه چشمی دیده نمی شود.
- عکس دیجیتال دندان بلافاصله روی صفحه نمایش قابل مشاهده است و میتوان کنتراست و جزئیات آن را ویرایش کرد. فایل عکس دیجیتال را میتوان به صورت الکترونیکی بدون کاهش کیفیت به متخصص مربوطه ارسال کرد.

- عکس دیجیتال دندان نیاز به ظهور با مواد شیمیایی ندارد و پسماندهای خطرناک و فویل سربی تولید نمیکند. بنابراین رادیولوژی دیجیتال جایگزینی "سبزتر" و دوستدار محیط زیست است.
- رادیولوژی دیجیتال و عکس OPG را میتوان به راحتی برای دیگر دندانپزشکان ارسال کرد، یا اگر دندانپزشکی رایانه در اختیار ندارد، از عکس دندان پرینت گرفت.
- رادیوگرافی دیجیتال از ویژگی هایی چون کنتراست، رنگ بندی، سه بعدی بودن، وضوح بالا، قابلیت چرخش، زوم و ... برخوردار است و کار تفسیر و تشخیص را برای دندانپزشک راحتتر میکند و دندانپزشک بهتر می تواند عکس دندان را به بیمار توضیح دهد.
- عکس پارونامیک کل ناحیه دهان و تمامی دندان هایی که در هر دو فک بالا و پایین قرار دارند را به طور کامل نشان می دهد.

این نوع عکس برای تشخیص موقعیت دندان هایی که به طور کامل از لثه خارج شده اند و یا در حال خارج شدن هستند، استفاده می شود و نیز می تواند برای شناسایی دندانهای نهفته و تشخیص تومورهای سر طانی در ناحیه دهان مناسب باشد.

- تصاویر سفالومتری که نمای کامل سر را نشان میدهد . به عکسهایی که به روش سفالومتری گرفته میشود، سفالوگرام میگویند. این عکسها برای بررسی وضعیت دندانها نسبت به فک و مشاهده نیمرخ صورت بیمار مورد استفاده قرار میگیرد. متخصصین ارتودنسی معمولاً از این نوع عکس برای تهیه برنامه درمانی بیماران خود استفاده میکنند.

عکس دیجیتال دندان را میتوان به راحتی در پرونده الکترونیکی بیمار ذخیره کرد و به سرعت به شرکت بیمه، دندانپزشک معالج یا مشاور ارسال کرد. به این ترتیب روند درمان سریعتر و بدون اختلال طی میشود و شرکت بیمه گذار سریعتر خسارت بیمه ای را پرداخت می کند