

رادیوگرافی در دندانپزشکی چگونه است؟

رادیوگرافی یا رادیولوژی دندانپزشکی تصاویری هستند که از دندان‌ها، استخوان فک و بافت‌های نرم اطراف آن گرفته می‌شوند. به منظور اینکه مشکلات مربوط به دهان، دندان و فک‌ها به درستی تشخیص داده و درمان شوند.

تصاویری که با اشعه ایکس گرفته می‌شوند مانند رادیولوژی، رادیوگرافی و عکس OPG می‌تواند پوسیدگی دندان، ساختارهای دندانی پنهان (مانند دندان عقل) و تحلیل استخوان دندان را نشان دهد. که قابل رویت نیستند.

رادیوگرافی در دندانپزشکی چگونه انجام می‌شود؟

دستگاه‌های رادیوگرافی در دندانپزشکی انواع مختلفی دارند که به دو دسته اصلی داخل دهانی و خارج دهانی تقسیم می‌شوند. در رادیوگرافی داخل دهانی، نوار اشعه X درون دهان قرار می‌گیرد. در رادیوگرافی خارج دهانی، نوار اشعه ایکس در خارج از دهان قرار دارد.

عکس دندان با بیمه دندانپزشکی، عکس دندان با کارت تخفیف دندانپزشکی

درباره **جرمگیری دندان** بیشتر بدانید.

انواع مختلف رادیوگرافی های داخل دهانی: (رادیوگرافی در دندانپزشکی)

• رادیوگرافی بایت وینگ (Bitewing) جهت نشان دادن سمت راست دندان

این رادیوگرافی به دندانپزشکان کمک می‌کند که پوسیدگی بین دندان‌های عقب و تغییر ضخامت استخوان‌ها به علت بیماری‌های لثه را تشخیص دهند.

• رادیوگرافی پری اپیکال (Periapical) جهت نشان دادن سمت چپ دندان

عکس پری اپیکال یا تک دندان: معمولاً این عکس از یک دندان و یا حداکثر دو تا سه دندان گرفته می‌شود. از روی این عکس می‌توان پوسیدگی‌های سطح جویده دندان‌ها را تشخیص داد. همچنین با استفاده از این عکس درمان ریشه دندان انجام می‌شود. در طول درمان ریشه دندان حداقل ۴ عدد از این نوع عکس از دندان شما گرفته می‌شود.

• رادیوگرافی اکلوزال (Occlusal) نشان دهنده فک بالا و فک پایین

این رادیوگرافی از رادیوگرافی‌های معمول دیگر بزرگتر است. هر رادیوگرافی تقریباً تمام طاق فک بالا و یا پائین را نشان می‌دهد.

جهت اطلاع از **تعرفه دندانپزشکی سال** و همچنین هزینه عکس از دندان کلیک کنید

کاربردهای رادیوگرافی در دندانپزشکی

- مشاهده ریشه دندان
- تشخیص پوسیدگی
- مشاهده وضعیت دندان در حال رشد
- بررسی سلامت قسمت استخوانی اطراف دندان

کاهش هزینه **ایمپلنت دندان** با کارت تخفیف دندانپزشکی مهر از کارت...

انواع مختلف رادیوگرافی های خارج دهانی:

• رادیوگرافی پانورامیک (Panoramic)

این رادیوگرافی تمام محوطه دهان را در یک تصویر نمایش می دهد و شامل تمام دندان ها در فک بالا و پائین می شود.

• رادیوگرافی سفالومتری (Cephalometry)

از یک سمت سر رادیوگرافی گرفته می شود که به منظور مشاهده رابطه دندان ها و فک ها مورد استفاده قرار می گیرند.

• رادیوگرافی مخروطی توموگرافی کامپیوتری (Cone Beam CT / CBCT Scanning)

این رادیوگرافی ها تصاویر سه بعدی با کیفیت بالا از سازه های دندانی، بافت های نرم، عصب ها و استخوان ارائه می کنند.

• سی تی اسکن استاندارد (CT)

این نوع رادیوگرافی معمولاً باید در مطب رادیولوژی و یا بیمارستان انجام شود. سی تی اسکن استاندارد ممکن است به منظور بررسی اندازه و جایگاه قرارگیری ایمپلنت ها مورد استفاده قرار گیرد. این روش به جراح کمک می کند.

• رادیوگرافی توموگرافی (Tomography)

یک لایه و یا برش خاص از دهان را نشان می دهد و باقی لایه ها را تاری می کند. این رادیوگرافی برای بررسی قسمت هایی است که به سختی قابل مشاهده هستند و یا توسط قسمت های دیگر بسته شده اند.

• سیالوگرافی (Sialography)

در این روش از اشعه X استفاده میشود و از نوعی رنگ استفاده می شود که درون غدد بزاقی تزریق می شوند تا در نوار رادیوگرافی دیده شوند. دندانپزشک می تواند از این روش برای بررسی مشکلات غدد بزاقی استفاده کند.

• رادیوگرافی دیجیتالی (Digital radiography)

در عکس پری اپیکال، عکس دندان بر روی فیلم رادیولوژی ظاهر می شود. در حالیکه در عکس دیجیتال، عکس بر روی کامپیوتر پردازش شده و بر روی مانیتور قابل دیدن است درحین اینکه قابل چاپ هم هست.

• عکس OPG

عکس OPG یک نمای کلی از موقعیت دندانها و استخوانهای فک، و سینوس های فک فوقانی، و مفاصل بین فک ها و جمجمه به نشان می دهد.

جهت مشاهده [تعرفه دندانپزشکی](#) کلیک کنید.

کاربردهای رادیوگرافی خارج دهان:

- بررسی استخوان های صورت
- کنترل و نظارت بر رشد دندان
- بررسی رابطه بین دندان ها و فک ها
- بررسی وضعیت دندان های تحت فشار
- تشخیص مشکلات احتمالی بین دندان ها و فک ها