

Radiografías e imágenes dentales



¿Qué es la imagen dental?

Las imágenes dentales se refieren al uso de diversas herramientas de diagnóstico para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. Estas imágenes se utilizan para diagnosticar problemas dentales y planificar tratamientos dentales. Hay varios tipos de técnicas de imágenes dentales disponibles, incluidas radiografías, tomografías computarizadas e imágenes digitales.



Rayos X

Las radiografías son el tipo más común de técnica de imágenes dentales. Se utilizan para diagnosticar problemas dentales como caries, enfermedad de las encías y pérdida ósea. Los rayos X utilizan una pequeña cantidad de radiación para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. La cantidad de radiación utilizada en las radiografías dentales es muy baja y se considera segura para la mayoría de las personas.

Hay dos tipos principales de radiografías dentales:



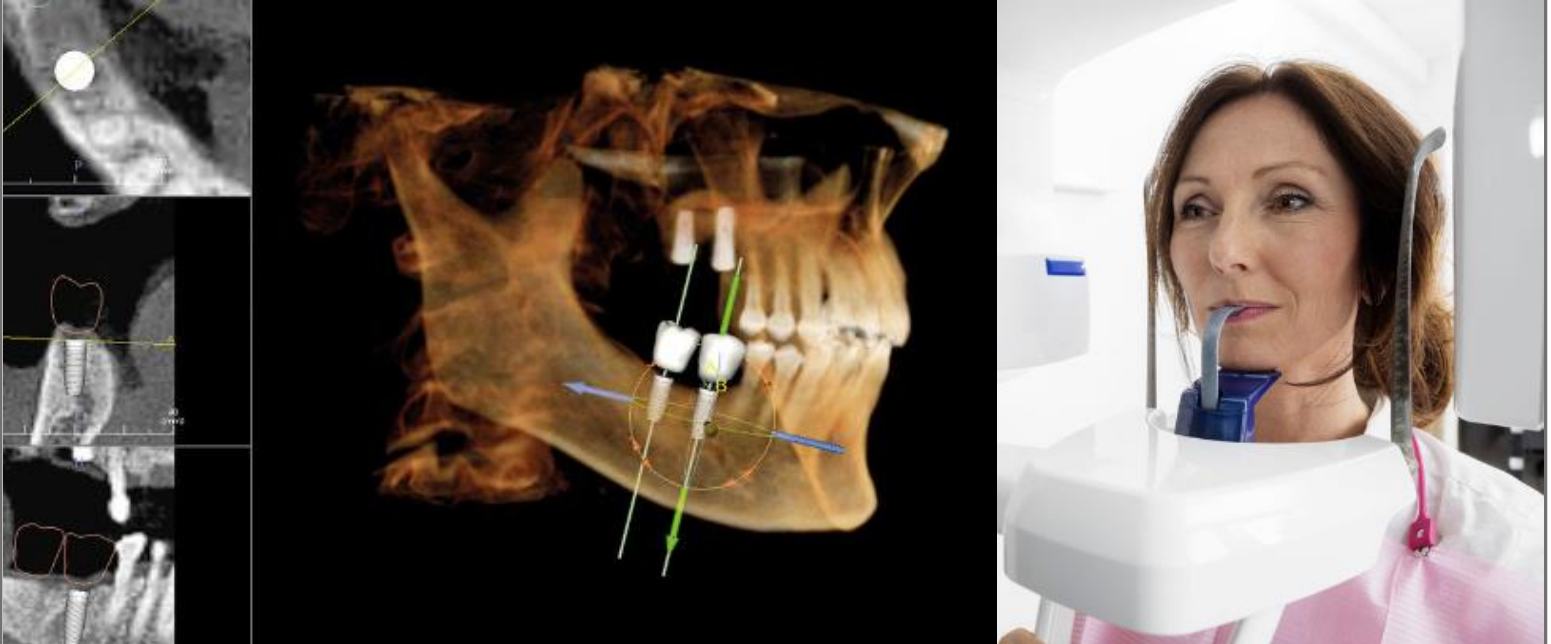
Radiografías de aleta de mordida: Las radiografías de aleta de mordida se utilizan para diagnosticar caries y enfermedades de las encías. Se toman con el paciente mordiéndose un trozo especial de película o sensor digital.



Radiografías panorámicas: Las radiografías panorámicas se utilizan para diagnosticar problemas con los dientes, las mandíbulas y los senos paranasales. Se toman con el paciente de pie o sentado erguido y la máquina de rayos X moviéndose alrededor de la cabeza para producir una imagen panorámica.



Imagen de una radiografía panorámica



TC

Las tomografías computarizadas, o tomografías computarizadas, son un tipo de técnica de imágenes dentales que produce imágenes detalladas en 3D de los dientes, las mandíbulas y las estructuras circundantes. Las tomografías computarizadas se utilizan para diagnosticar problemas dentales complejos, como dientes impactados, tumores de mandíbula y trastornos de la articulación temporomandibular (ATM).

Las tomografías computarizadas de haz cónico a veces se conocen como "exploraciones CBCT"

Las tomografías computarizadas utilizan una combinación de rayos X y tecnología informática para producir imágenes detalladas. Son más caros que las radiografías tradicionales y exponen al paciente a una mayor cantidad de radiación.

Imágenes digitales

La imagen digital es un tipo más nuevo de técnica de imagen dental que utiliza sensores digitales para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. Las imágenes digitales son más rápidas y precisas que las radiografías tradicionales y utilizan una menor cantidad de radiación. También permite a los dentistas ver las imágenes en la pantalla de una computadora y ajustar el contraste y el brillo para diagnosticar mejor los problemas dentales.

Hay varios tipos de técnicas de imágenes digitales disponibles, que incluyen:



Cámara intraoral



Radiografía digital

Cámaras intraorales: Las cámaras intraorales son pequeñas cámaras que se insertan en la boca para producir imágenes de los dientes y las encías. Se utilizan para diagnosticar problemas dentales como caries, dientes agrietados y enfermedades de las encías.

Radiografías digitales: Las radiografías digitales utilizan sensores digitales para producir imágenes de los dientes y las mandíbulas. Son más rápidos y precisos que los rayos X tradicionales y utilizan una menor cantidad de radiación.

Conclusión

Las imágenes dentales son una herramienta esencial para diagnosticar problemas dentales y planificar tratamientos dentales. Hay varios tipos de técnicas de imágenes dentales disponibles, incluidas radiografías, tomografías computarizadas e imágenes digitales. Cada tipo de técnica de imagen dental tiene sus propias ventajas e inconvenientes, y la elección del tipo correcto depende de varios factores. Recuerde buscar asesoramiento dental profesional si tiene alguna pregunta o inquietud sobre las imágenes dentales.