

El servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital La Luz instala el primer escáner facial 3D *Full Face*

Permite obtener fotografías tridimensionales de la cara del paciente para el análisis de deformidades dentofaciales, de su estructura ósea y de sus dientes

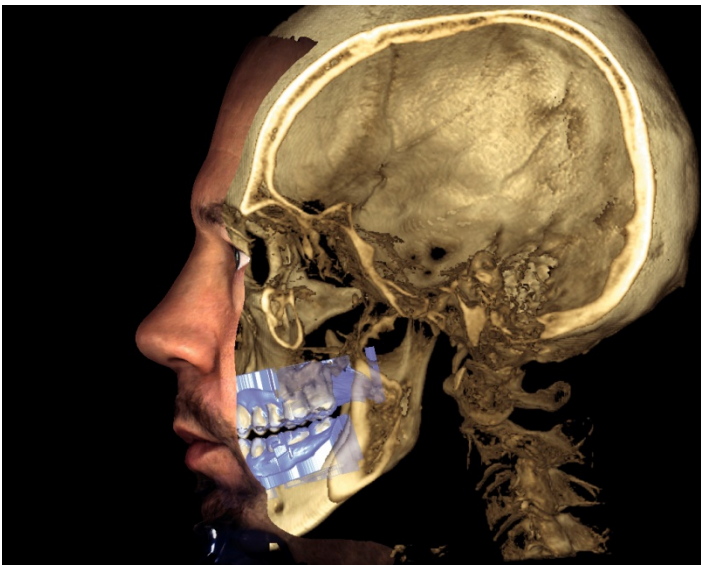


Madrid, 14 de marzo de 2019.- Es la revolución de la innovación tecnológica en la odontología. Así es la última herramienta de diagnóstico radiológico que permite obtener una imagen tridimensional del esqueleto maxilofacial del paciente. En alta calidad; con una resolución submilimétrica y de baja radiación para poder aportar un diagnóstico detallado.

Es la última adquisición de los doctores José Luis Cebrian y Néstor Montesdeoca, del servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital La Luz de Madrid: una tomografía computerizada de haz cónico, o, lo que es lo mismo, un escáner facial CBCT (Cone Beam Computed Tomography) “Full Face”, el primero instalado en España.

“Nos permite realizar cirugía guiada y mínimamente invasiva de implantes dentales, planificación de cirugía ortognática (mover la mandíbula a la posición adecuada), y estudio tridimensional de la vía aérea para el tratamiento de la apnea del sueño”, afirma el doctor Néstor Montesdeoca.

De forma simultánea – explica el doctor José Luis Cebrián -, permite la digitalización de los modelos dentales completando así la virtualización total del paciente. Con esta tecnología es posible predecir los resultados quirúrgicos, prever y minimizar posibles complicaciones y constituye una eficaz herramienta de comunicación entre cirujano y paciente.



Para Néstor Montesdeoca, la incorporación de una impresora 3D nos permite la elaboración de guías quirúrgicas y férulas estereolitográficas de implantación dental que nos adentran de manera definitiva en la medicina individualizada.

Este tipo de escáner se utiliza de forma rutinaria para la planificación de cirugía oral, implantológica, ortognática, estudio de la vía aérea (apnea del sueño), tumores mandibulares y enfermedades de los dientes, entre otras funciones.

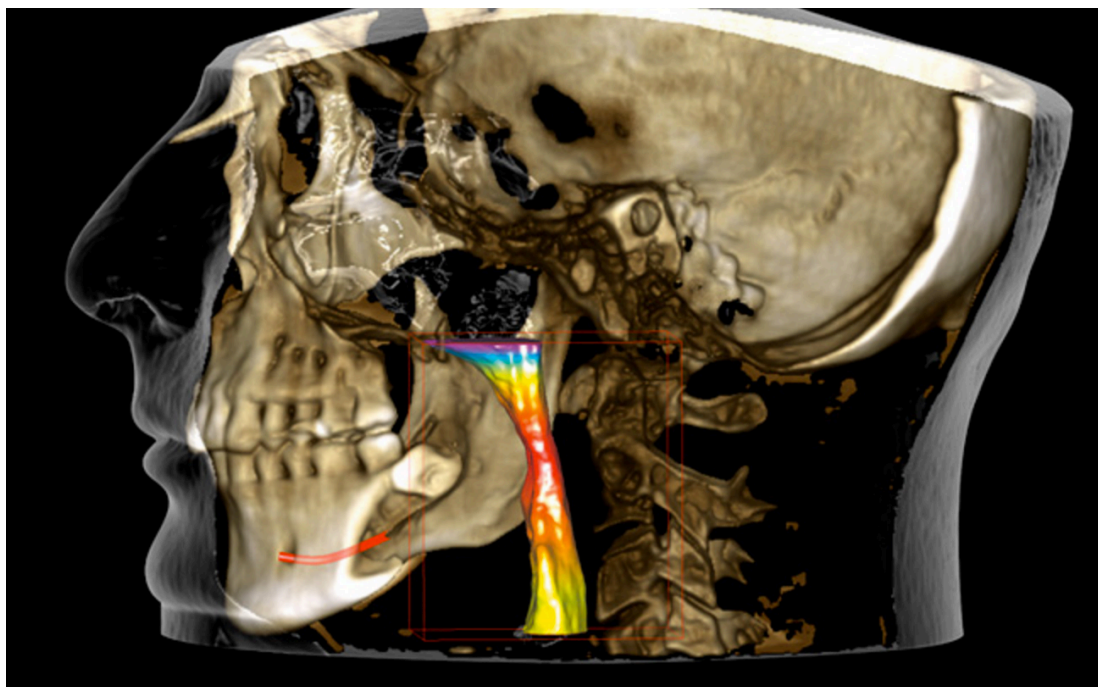
El doctor José Luis Cebrián asevera que este equipo permite visualizar la anatomía interna del paciente con una precisión submilimétrica y detallada para poder analizar estructuras críticas, como nervios, raíces dentarias, etc., así como podemos diagnosticar y planificar el tratamiento más adecuado para cada paciente.

“No es necesario tumbarse para realizar la exploración. El paciente se posiciona y el detector girará 360 grados alrededor de su cabeza. Mientras está rotando, el escáner captura múltiples imágenes de su cara desde diferentes ángulos. Estas imágenes posteriormente se reconstruyen para crear una imagen en 3 dimensiones de los huesos faciales, piel y dientes”, describe Montesdeoca.

Tal y como explica el doctor Cebrián, el escáner facial CBCT aporta otras muchas ventajas frente a un escáner convencional: la exposición del paciente a los rayos X en diez veces menor; la duración de la prueba dura entre 10 y 40 segundos y se realiza en nuestra consulta, sin necesidad de desplazarse.

El escáner facial del servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital La Luz está adaptado para personas discapacitadas.

Estudio de vía aérea para pacientes con apnea del sueño



Sobre Hospital La Luz

El Hospital La Luz, integrado en el grupo Quirónsalud, es uno de los más modernos complejos clínicos europeos y uno de los centros privados mejor dotados en la Comunidad de Madrid. En la actualidad, el Hospital La Luz cuenta con un equipo de un centenar de especialistas distribuidos en una treintena de Servicios y Unidades.

Sobre Quirónsalud

Quirónsalud es el grupo hospitalario líder en España y, junto con su matriz Fresenius-Helios, también en Europa. Cuenta con más de 40.000 profesionales en más de 125 centros sanitarios, entre los que se encuentran 47 hospitales que ofrecen cerca 7.000 camas hospitalarias. Dispone de la tecnología más avanzada y de un gran equipo de profesionales altamente especializados y de prestigio internacional. Entre sus centros, se encuentran el Centro Médico Teknon, Ruber Internacional, Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, Fundación Jiménez Díaz, Hospital Quirónsalud Barcelona, Hospital Universitario Dexeus, Policlínica de Gipuzkoa, etc.

El Grupo trabaja en la promoción de la docencia (ocho de sus hospitales son universitarios) y la investigación médico-científica (cuenta con el Instituto de Investigación Sanitaria de la FJD, único centro investigador privado acreditado por la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación).

Asimismo, su servicio asistencial está organizado en unidades y redes transversales que permiten optimizar la experiencia acumulada en los distintos centros y la traslación clínica de sus investigaciones. Actualmente, Quirónsalud está desarrollando más de 1.600 proyectos de investigación en toda España y muchos de sus centros realizan en este ámbito una labor puntera, siendo pioneros en diferentes especialidades como oncología, cardiología, endocrinología, ginecología y neurología, entre otras.