

Innovación empresarial



Un equipo de odontólogos, estudiando un caso.



Escáner i-CAT.

Odontología de vanguardia

Las clínicas más punteras incorporan la microcirugía guiada por ordenador, mínimamente invasiva, sin perforaciones ni suturas con la ayuda de la imagen captada por un escáner

Oviedo

Los avances en medicina han sido espectaculares durante las últimas décadas, gracias, en gran medida, a las nuevas técnicas de diagnóstico y a la sofisticación de la aparatología.

El mundo de la odontología no ha sido ajeno a este continuo avance y día a día se implantan nuevas técnicas que ayudan a mejorar la calidad de vida de las personas.

En Asturias existe un centro especializado en cirugía periodontal e implantología desde finales de los años 80, que aplica la microcirugía y técnicas quirúrgicas no invasivas desde 1997. Sus pilares fundamentales son la atención al paciente, dando la mejor calidad asistencial posible, y la innovación y el desarrollo tecnológico.

Asturias cuenta con centros de vanguardia tecnológica a nivel europeo. En un momento en el que los centros más avanzados se están iniciando en la cirugía guía-

da por ordenador, en alguna clínica de la región se manejan con fluidez tres protocolos distintos (TiaH®, SAFE y Med3D), que, por su complementariedad, les permiten dar un mejor servicio al paciente.

En cuanto a innovaciones tecnológicas para el diagnóstico, en Asturias existe la primera clínica dental española que incorpora a sus instalaciones un sistema de tomografía computerizada maxilofacial. Esto permite a los profesionales generar reconstrucciones maxilares 3D (tridimensionales) de alta calidad.

Con este nuevo esfuerzo de inversión en tecnología, este tipo de clínicas culmina un programa completo de servicios, desde el diagnóstico al tratamiento, que está a la vanguardia de la microcirugía dental atraumática. Microcirugía guiada por ordenador mínimamente invasiva, esto es, sin incisiones ni suturas. La imagen captada por el escáner (i-CAT) permite realizar una cirugía

virtual previa a la intervención, que incrementa notablemente la precisión a la hora de colocar los implantes.

El sistema de tomografía computerizada maxilofacial modelo i-CAT proporciona imágenes digitales de alta definición, con menor

radiación para el paciente y con un tiempo de escaneado medio de apenas 20 segundos. En menos de un minuto, el software del i-CAT entrega una rápida y clara reconstrucción de toda la información crítica de la anatomía explorada. Esto permite a los profesionales

asegurar las técnicas de diagnóstico y ofrecer respuestas con mayor precisión y rapidez. Todo ello evitando al paciente desplazamientos innecesarios y sin producirle sensación de agobio, al tratarse de un escáner abierto, adaptado además para personas con discapacidad física, en el que la exploración se hace en posición sentada.

Hasta la fecha, una vez procesadas y estudiadas las imágenes procedentes del escáner, éstas se enviaban a Bélgica (protocolo SAFE) o Suecia (protocolo TiaH® -dientes en una hora), para que allí se elaborasen las guías quirúrgicas que permitirían al cirujano realizar la intervención de forma mínimamente invasiva, esto es, sin incisiones ni suturas. Sin embargo, con la reciente incorporación del sistema Med3D ya se pueden elaborar, aquí, en Asturias, las plantillas quirúrgicas de precisión basadas en la información del escáner, siendo el único centro con capacidad de hacer esto por el momento.

La cirugía guiada por ordenador permite que pacientes con restauraciones y prótesis muy extensas, en fase terminal, y que antaño requerían muchas intervenciones en tratamientos que podían durar hasta un año, puedan ver su problema solucionado en unas horas. Por otro lado, los pacientes desdentados pueden obtener dientes fijos de forma inmediata.

Todo esto no podría llevarse a cabo sin un gran equipo profesional, un gran esfuerzo científico y un intenso programa de formación continuada que permita a los empleados la asimilación y aplicación de los protocolos descritos. En esa misma línea, el área de formación de Clínica Sicilia ha organizado una residencia clínica a la que acuden doctores de toda España para formarse en el uso de estas nuevas técnicas. Esta iniciativa ha sido acogida con gran interés por los profesionales, hasta el punto de que las plazas para el año en curso están agotadas.

Con las nuevas técnicas, los pacientes desdentados pueden tener dientes fijos en unas horas



en boca de todos



Sabemos que detrás de cada persona, hay una sonrisa, que detrás de cada sonrisa hay salud, que detrás de la salud hay alegría y que detrás de la alegría está nuestra satisfacción.

Y nuestra satisfacción es estar en boca de todos.

CLINICA SICILIA
MICROCIRUGÍA PERIODONTAL
E IMPLANTES DENTALES