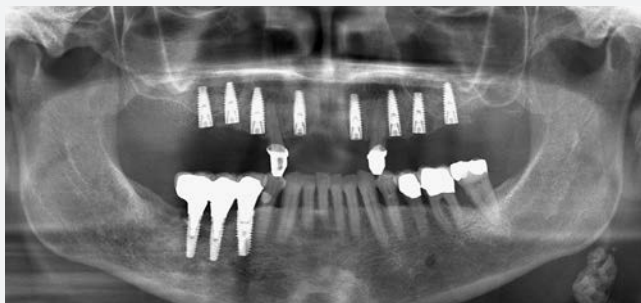


30

News No. 30 Agosto 2012

Evaluación Preliminar
del Implante C1.



mis[®]
MAKE IT SIMPLE

Evaluación Preliminar del Implante C1.

¹ Jorge Arango ; ² Leonardo Calvache ; ² Miguel Ferrigno

Introducción

El Centro de Implantología Oral del Colegio Odontológico Colombiano, ha evaluado preliminarmente un nuevo sistema de implantes de la casa MIS Technologies. El Implante C1 es cónico, de auto roscado y con tres micro anillos paralelos en su área coronal. La superficie es rugosa y tiene un tratamiento con grabado ácido. Su conexión cónica proporciona una plataforma intercambiable; así como un mecanismo interno anti rotacional. Estos implantes están codificados por color.

Se seleccionaron cinco pacientes que necesitaban de uno a cuatro implantes cada uno. Cuatro casos fueron en el maxilar inferior con hueso tipo I y tipo II; uno en la parte anterior del maxilar superior con hueso tipo III. Se usaron doce implantes; cuatro de 10mm y cuatro de 11.5 mm de longitud, con un diámetro 3.75. Uno de 10 mm y tres de 11.5 mm de longitud con un diámetro de 4.2. Ninguno de ellos fue cargado inmediatamente. Según fue solicitado, se evaluaron en la fase

quirúrgica los siguientes aspectos: secuencia de fresado, colocación en el sitio, inserción, estabilidad ósea, manejo del tornillo cobertor y de la tapa de cicatrización; además de una evaluación general.

Concepto

Las conclusiones de la evaluación inicial en la fase quirúrgica usando doce Implantes C1 de la casa MIS Technologies en cinco casos clínicos, son las siguientes:

- El equipo quirúrgico y su diseño no es complejo; al contrario, es lógico de utilizar y sencillo de seguir una secuencia correcta.
- El código de color realmente ayuda a identificar las diferentes plataformas.
- Los instrumentos indicadores de dirección, facilitan la identificación del ángulo del implante y determinan la posición correcta en sentido tri-dimensional.
- Los topes de las fresas piloto, realmente ayudan a determinar la longitud exacta.

- La fresa desechable final se introduce fácilmente dentro del hueso y tiene un buen corte.

- El sistema de doble empacado, realmente ayuda a los procesos de esterilización y normas de bioseguridad.

- El sistema de inserción es muy conveniente y minimiza el número de instrumentos a utilizar.

- La forma radicular cónica, el diseño de auto roscado y la compresión ósea leve, fortalecen la estabilidad primaria del implante.

- La conexión cónica ofrece un mejor sellado y minimiza los micro movimientos y preserva el hueso.

- Los micro anillos y el diseño de roscas en el cuello del implante, mejoran el contacto del implante con el hueso en la zona crestal.

Esta evaluación inicial mostró un resultado positivo. Sin embargo, es necesario realizar estudios de investigación para llegar a tener conclusiones más sólidas basadas en la evidencia científica.

Reporte de Pacientes

Caso	Nombre	Edad	Implantes		
			Implante	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
1	C.G	46	46	4.2	11.5
			47	4.2	11.5
2	J.L	25	34	3.75	10
			41	3.75	10
			46	3.75	10
			47	3.75	10
3	O.C	78	34	3.75	11.5
			44	4.2	10
			45	4.2	10
4	O.S	36	47	3.75	11.5
5	L.P	47	22	3.75	11.5
			12	3.75	11.5



UNICOC (Institución Universitaria Colegios de Colombia), es una Institución Universitaria líder de la enseñanza en Odontología en el país. Fue fundada por el Profesor Dr. Jorge R. Arango Tamayo y recibió su reconocimiento como Institución de Educación Superior del Ministerio de Educación Nacional en el año de 1975. UNICOC es miembro activo de la Asociación Colombiana de Facultades de Odontología (ACFO) desde el año de 1981 y miembro fundador de la Asociación Colombiana de Instituciones Universitarias Privadas (ACIUP), desde el año de 1988. La Visión de UNICOC incluye ser un líder mundial a través de actividades de investigación y educación fundamentada en la evidencia científica, gracias a la innovación y responsabilidad social de sus programas.

¹ Protopodoncista, Profesor de Postgrado, Director Centro de Implantología Oral.

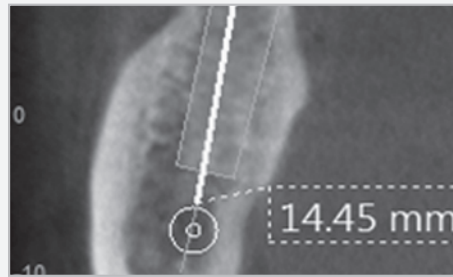
² Cirujano Oral y Maxilofacial, Profesor de Postgrado, Centro de Implantología Oral.

Tomografías Computarizadas y Radiografías

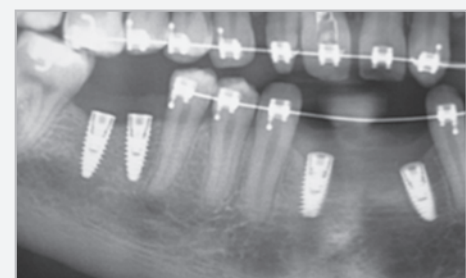
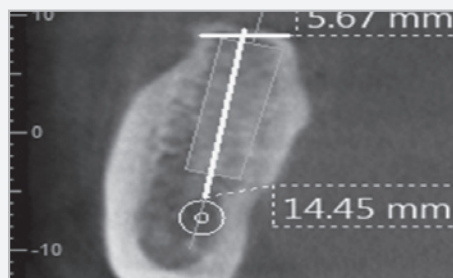
Pre Quirúrgico

Post Quirúrgico

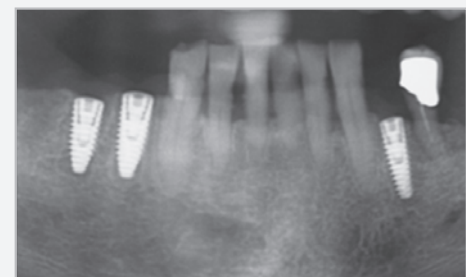
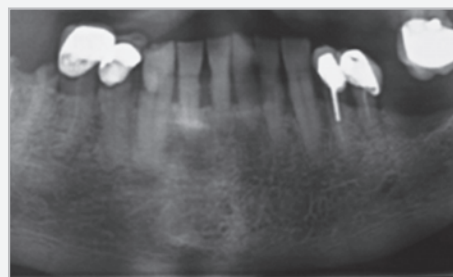
Caso 1



Caso 2



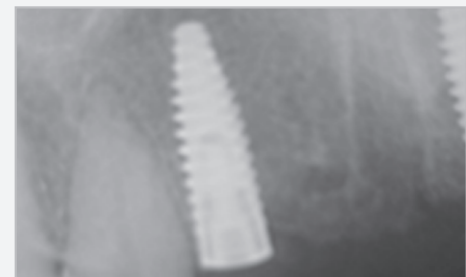
Caso 3



Caso 4



Caso 5



MIS's Quality System complies with international quality control standards: ISO 13485:2003 - Quality Management System for Medical Devices, ISO 9001: 2008 - Quality Management System and CE Directive for Medical Devices 93/42/EEC. MIS's products are cleared for marketing in the USA and CE approved.

© MIS Corporation. All rights Reserved

The logo for MIS (MIS Implants Technologies Ltd.) features the lowercase letters 'mis' in a white, sans-serif font. The letter 'i' has a vertical line extending upwards from its top, and the letter 's' has a curved tail that loops back towards the right. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the 's'.

MIS Implants Technologies Ltd.
www.mis-implants.com