Dr. Ricardo Trueba

AHORA SE PUEDEN EVALUAR LOS IMPLANTES GRACIAS A UNA NUEVA TECNOLOGIA.

Con el nuevo Tomógrafo Computado de Haz Cónico es posible detectar hasta mínimos detalles. Permite modelar en tres dimensiones cualquier región anatómica, facilitando el estudio de los implantes y cirugías.

Entrevistamos al Dr. Ricardo Trueba, director del Grupo Medico Rostagno, responsable del departamento musculoesquelético de esa institución, con más de quince años diagnosticando patologías del sistema musculoesquelético. El Grupo Médico Rostagno, un centro de excelencia en diagnóstico por imágenes con 50 años de experiencia ha incorporado un Tomógrafo Computado de Haz Cónico o Cone Beam CT comercializado por GEMED, marca NEWTOM, una empresa líder en equipamiento médico. Este tipo de tomografía permite solucionar problemas de diagnóstico que, hasta ahora, con la resonancia magnética o los tomógrafos tradicionales, era muy difícil resolver. "Por ejemplo, en las prótesis de cadera o rodilla donde existen muchos artefactos metálicos y magnéticos, que nos limitan a la hora de realizar un estudio de resonancia o tomografía convencional. Estos ejemplos, en estas aplicaciones, son muy importantes a la hora de evaluar la técnica Cone Beam CT", explica el Dr. Trueba.

La base de esta nueva técnica es que permite visualizar con mayor resolución la estructura ósea. Si se

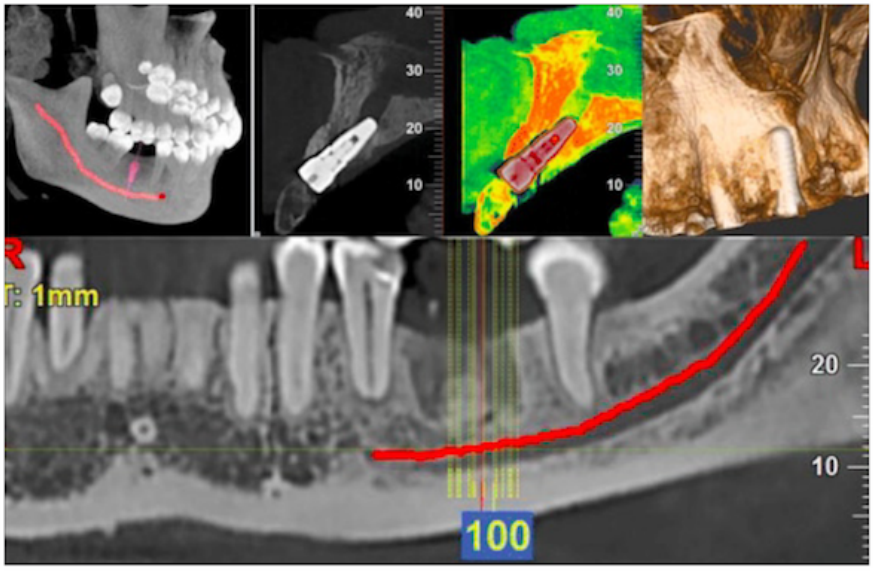
compara la Tomografía Computada Multicorte con el "Cone Beam ", se encontrará la ventaja de este último.

"En el Instituto desarrollamos las distintas modalidades de imágenes. La última técnica que hemos apostado es a la técnica Tomografía Computada de haz cónico porque nos parece que es una técnica novedosa e interesante. Esta técnica nos explica el Dr. Trueba tiene grandes ventajas que son: muy baja dosis, excelente reconstrucción 3D, escaso artefacto a los metales y una mejor resolución espacial de la imagen, que redundan en un mejor y eficaz diagnóstico. Por las dimensiones del equipo es posible hacer algunos estudios con los pacientes sentados, además no hace ruidos. Todo esto, para los estudios en pediatría, seria los indicado".

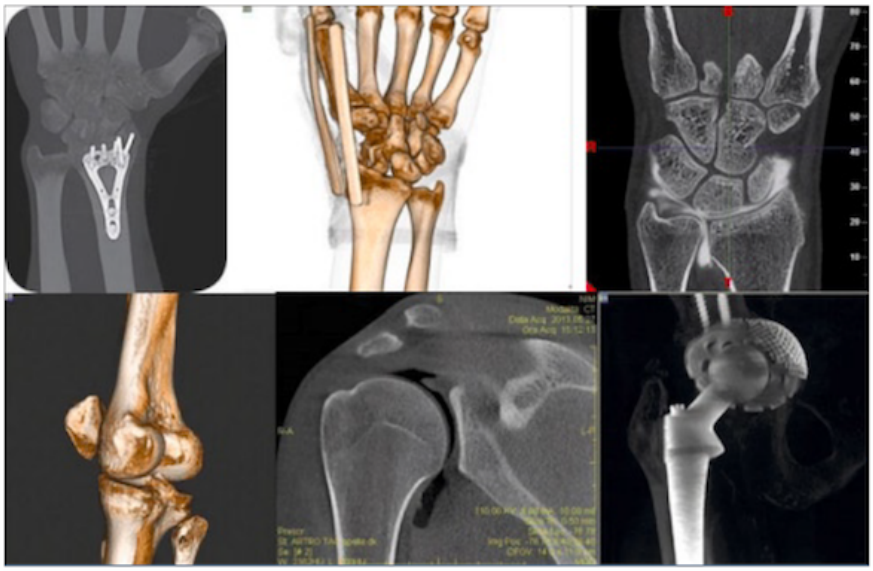
En cuanto a las áreas de estudio, el Dr. Trueba enfatiza y agrega su utilidad en cabeza y cuello, destacando estudios dentales para implantes, macizo facial, columna cervical y oído. Debido a lo antedicho sobre los artefactos metálicos es posible con este equipo evaluar los implantes cocleares.

Pero no solo queda en el diagnóstico la utilidad de este tomógrafo. "Otra prestación que estamos haciendo es evaluar a pacientes que necesitan un implante a medida. Mediante el uso de software, se puede modelar en tres dimensiones cualquier región anatómica con patologías diversas. En el modelado 3D digital se pueden incluir implantes ortopédicos como placas, tornillos, mallas, prótesis, etc. De esta forma es posible simular diferentes situaciones con las que el cirujano se enfrentará durante el proceso quirúrgico. El prototipo plástico se consigue a partir de la impresión 3D. La pieza obtenida respeta las medias de la anatomía, pudiendo el cirujano tener una idea real de la patología a tratar", aclara el Dr. Trueba.

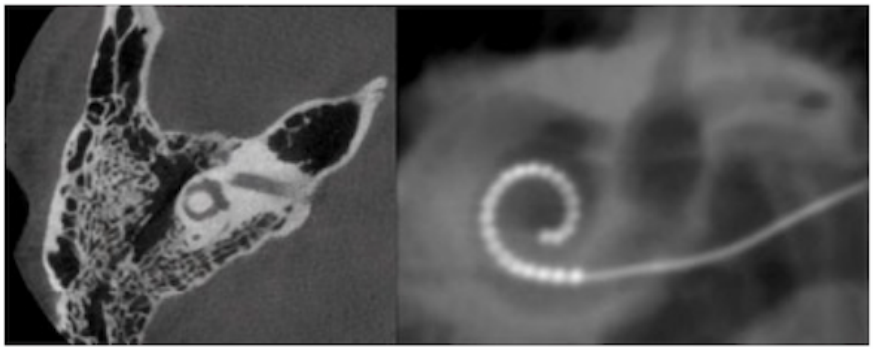
Para más información de este servicio:
Pte J.E. Uriburu 1065, C.A.B.A.
Tel.: (+5411) 4821-1110
Whatsapp: (+54911) 6467-0741
Web: www.gruporostagno.com.ar y
www.drricardotrueba.com.ar



Estudio de implantes dentales


Musculoesquelético

Control de fractura de macizo facial


Oído con implante coclear