

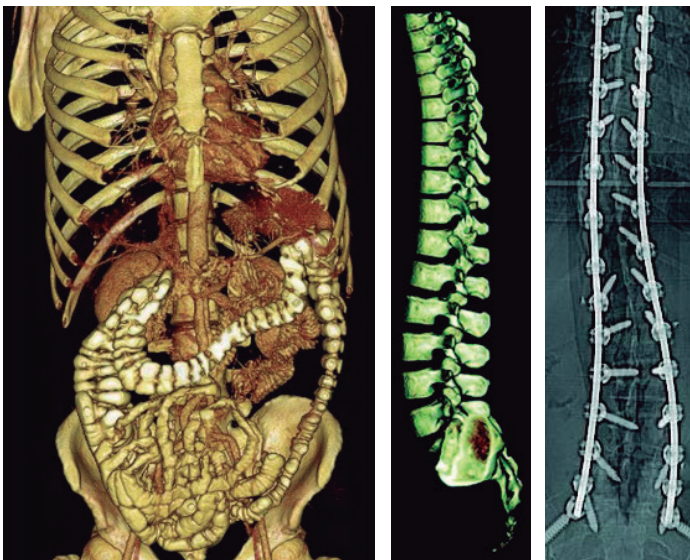
Revolucionando la tomografía

Ahora es el tomógrafo el que va al paciente.

Primer y único tomógrafo del mundo para cuerpo entero, móvil y autoblandado.

Ventajas de BodyTom sobre los tomógrafos tradicionales

- **Autoblandado:** no requiere bunker ya que está internamente blindado con plomo y no requiere plomar las paredes de ninguna sala para su uso. Esto es un gran ahorro en el costo de instalación.
- **Flexibilidad de uso:** opera en cualquier área del hospital como quirófanos, terapias, emergencia shock y habitaciones normales.
- **Versátil:** facilidad de traslado dentro de la institución, no requiere instalación, toma eléctrica a 220V y finalmente 1 solo operador que lo conduzca y lo manipule.
- **Motorizado:** el operador no realiza ningún tipo de esfuerzo ya que el equipo es impulsado a través de su motor eléctrico.
- **Autosuficiente:** funciona como cualquier dispositivo electrónico simplemente conectándolo a una toma de pared de 220V. En caso de ausencia de corriente, posee baterías integradas que proveen una autonomía promedio de 6 tomografías.
- **Diferenciador:** salva vidas, ahorra tiempo y recursos al ir hacia pacientes que por su gravedad no pueden ser trasladados a la sala tomográfica.
- **Procedimientos quirúrgicos:** principalmente en cirugía de columna y cualquier otro tipo. Aumenta la eficiencia, realizando la tomografía antes, durante y después de los procedimientos.
- **Confianza:** cuenta con el respaldo y trayectoria de Samsung Corporation.
- **Gantry más amplio del mercado:** 85cm de apertura.



Ventajas para el paciente

Reduce drásticamente el tiempo de diagnóstico permitiendo salvar vidas y una mejor recuperación.

- > **Movilidad:** BodyTom irá hacia el paciente que por su gravedad no puede ser movilizadado. Esto sin importar cuán asistido o inestable se encuentre y evitando el riesgo/costo de movilizarlo.
- > **Practicidad:** el paciente obtiene su diagnóstico in situ.

Ventajas para la institución

- > **Reduce costos:** no se construye bunker, funciona a 220V y el staff puede dedicarse a otras tareas.
- > **Reduce los tiempos de:** traslado, diagnóstico y disponibilidad del personal especializado. Es el equipo el que mueve.
- > **Reduce la radiación:** tanto en pacientes como en operadores.

Características

- > Las imágenes son equivalentes a las de un tomógrafo fijo.
- > Imágenes Full DICOM compatibles con PACS / RIS / HIS.
- > Multislice de 32 cortes.
- > Capacidades: 2D, 3D, reconstrucción multiplanar.
- > Realiza tomografías con y sin contraste, perfusiones y angiografías.
- > Obtiene cortes axiales, helicoidales y dinámicas (perfusión y angiografía).
- > Protocolos personalizables.
- > Puesto de trabajo: acrílico blindado.
- > Scoutscan (previsualización del posicionamiento del paciente).
- > Radredux (reducción de la radiación al paciente).
- > Comunicación inalámbrica, evita la molestia de los cables.
- > Registro a dispositivos móviles iPad.



Áreas de aplicación de BodyTom®

- > Cirugía de columna: Integración de sistemas de navegación Medtronic Surgical Navigation y BrainLab Surgical Navigation.
- > Cirugía: cerebral, vascular, torácica, extracción de tumores, maxilofacial, trasplantes, ortopédica.
- > Radiología Intervencionista: biopsias, derivaciones, drenajes, etc.
- > Diagnóstico por imágenes.
- > Neurocirugía (compatible con Neuronavegadores).
- > Quirófanos NO blindados y habitaciones normales.
- > Terapias en Neonatología, Pediatría y adultos.
- > Otorrinolaringología.
- > Trauma.
- > Guardia. ACV / STROKE



Otras áreas con las que trabajamos

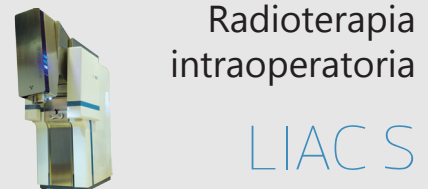
Radiocirugía



Cirugía robótica



Radioterapia intraoperatoria



Simuladores de paciente y procedimientos médicos



Visualizador de venas



Electrofisiología

