

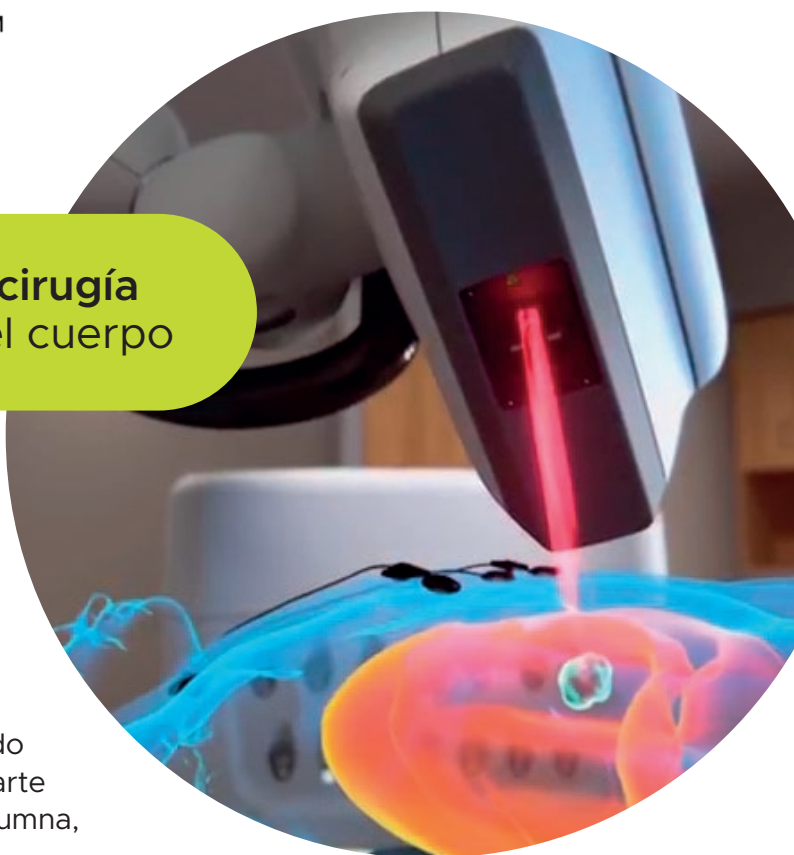
CyberKnife® S7™

ACCURAY

Primer y único sistema de radiocirugía robótica para cualquier parte del cuerpo

Rastrea y corrige automáticamente el movimiento del tumor durante el tratamiento, permite la administración de altas dosis de radiación con extrema precisión submilimétrica, brindando tratamientos personalizados para satisfacer las necesidades de cada paciente.

Es una alternativa no invasiva a la cirugía, tratando patologías tumorales y benignas, en cualquier parte del cuerpo, como próstata, pulmón, cerebro, columna, hígado y páncreas.



Tratamiento con precisión robótica, tan individual como cada paciente

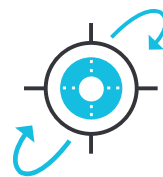
Ofrece tratamientos de radiocirugía estereotáctica (SRS) y radioterapia corporal estereotáctica (SBRT) en cualquier parte del cuerpo con precisión verdaderamente robótica y sincronización integrada de los movimientos del cuerpo, en tiempo real, mediante IA.



VELOCIDAD



PRECISIÓN



SINCRONIZACIÓN

CyberKnife®
ACCURAY™



Sistema de rastreo respiratorio **Synchrony**

Sincroniza de manera continua la administración del haz con el movimiento del tumor, lo que permite reducir significativamente los márgenes de administración de radiación al tiempo que elimina la necesidad de técnicas de contención de la respiración o gating.

Detectores de imagen

Los detectores instalados a nivel del suelo captan imágenes anatómicas de alta resolución durante todo el tratamiento. Estas imágenes son comparadas constantemente con las radiografías reconstruidas digitalmente (DRR) para determinar el posicionamiento del paciente y la localización del blanco en tiempo real.

Acelerador lineal

Acelerador lineal compacto y liviano de rayos X de 6 MV con salida hasta de 1000 UM, administra de manera precisa haces de radiación altamente colimados.

Beneficios para el paciente

- Control local de la enfermedad con máxima precisión.
- Tratamiento no invasivo e indoloro que permite el retorno inmediato del paciente a sus actividades diarias.
- No requiere marcos ni elementos invasivos de inmovilización.
- Ajuste automático y en tiempo real a la respiración.

Instalación, servicio técnico y acompañamiento pos venta de Aplicaciones Clínicas para garantizar el aprovechamiento máximo del CyberKnife.

