

LIAC

Fabricado por Sit Sordina



IOeRT - Radioterapia Intraoperatoria con electrones, para un tratamiento más preciso del cáncer.

Logra una mejor calidad de vida para los pacientes oncológicos, mejora la eficacia y reduce los costos de los tratamientos.

LIAC (Acelerador Lineal Intraoperatorio liviano, por sus siglas en inglés) es una tecnología creada para sumarse en cualquier quirófano, sin modificar las estructuras existentes, y aportar los beneficios de la IOeRT a las cirugías oncológicas.

Gracias a sus características ergonómicas, LIAC resulta un **equipo fácil de maniobrar**. Su pequeño tamaño y su reducido peso permiten su movilidad en cualquier tipo de piso, **siendo a su vez posible transportarlo en los ascensores convencionales de camillas**.

PUESTA EN MARCHA

DÍA 1

Entrega de LIAC HWL y traslado a quirófano

DÍA 2

Evaluación dosimétrica de LIAC HWL

DÍA 3

Entrenamiento de buenas prácticas con IOeRT a staff

DÍA 4

Listo para tratamiento



Ejemplo de cómo trabaja

1. LIAC es guardado junto a la consola de control móvil y accesorios del equipo en una habitación de la institución. **Alrededor de 15 minutos antes de la intervención con el equipo, éste es encendido y trasladado al área de la terapia.**
2. **Esta tecnología es transportada al paciente.** Luego, el equipo de cirujanos conjuntamente con los radioterapeutas diseñan el tratamiento en función de: tamaño y tipo de lecho tumoral, región a tratar y la radio-sensibilidad del tejido sano circundante. Se eligen los aplicadores de acuerdo al lecho tumoral.
3. Posteriormente, el aplicador seleccionado **se fija al equipo.**
4. **De ser necesario,** se colocan barreras móviles de protección, provistas por la fábrica, para controlar la radiación.
5. **Una vez finalizado el tratamiento,** LIAC es transportado fácilmente fuera del quirófano para futuras intervenciones.



¿Por qué IOERT?

La IOERT es la radioterapia más precisa ya que irradia al tejido expuesto. Liac es el equipo más versátil para disponer de este tratamiento en un quirófano.



Reducción - en caso de boost - y eliminación - en casos de dosis única- de la radioterapia externa.



Radiación de manera inmediata posquirúrgica inhibiendo la reproducción de las células neoplásicas



Precisión basada en la visualización directa del target



Significativa reducción de la dosis al tejido sano



Mayor control local



Disminución de efectos secundarios

