

Fuente Rayos X

Beneficios

- Componente clave del sistema Xoft completo, una solución de plataforma integradora de radioterapia
- Alta tasa de dosis, radiación de baja energía ofrece cobertura al volumen mientras proporcionando una disminución de la dosis más pronunciada que los isótopos HDR convencionales
- Aumenta el acceso a la braquiterapia electrónica al eliminar el requisito de una habitación protegida
- Mejora la comodidad del paciente al permitir que el personal médico esté presente en la habitación durante el tratamiento
- La radiación se emite solo cuando la fuente de rayos X es encendida durante el tratamiento
- Diseñado para uso en múltiples pacientes
- Disponible en longitudes de 25 cm y 50 cm para una gama más amplia de opciones de tratamiento

El versátil sistema de braquiterapia electrónica Xoft® Axxent® (eBx®) utiliza tecnología innovadora de braquiterapia electrónica para brindar amplias opciones de tratamiento para una variedad de cánceres. Con el sistema Xoft, la radiación terapéutica altamente enfocada a la situación de la enfermedad es posible en un entorno mínimamente protegido, mientras se respeta el tejido sano circundante.

El sistema Xoft utiliza un Axxent miniaturizado patentado Fuente de rayos X para aplicar radiación directamente al lecho del tumor. La fuente de rayos X libre de isótopos permite administrar un tratamiento de radiación de alta tasa de dosis y baja energía en prácticamente cualquier entorno clínico con un blindaje mínimo.

La rápida disminución de la dosis de la fuente de 50 kV minimiza la exposición a los tejidos y órganos sanos adyacentes y permite que el personal médico permanezca en la habitación con el paciente.

Combinado con las capacidades integrales del sistema Xoft, la fuente de rayos X ofrece una opción atractiva para médicos y pacientes para mejorar la flexibilidad, precisión y personalización en el tratamiento específico del cáncer.

El sistema Xoft está aprobado por la FDA, marcado CE y autorizado en un número creciente de países para el tratamiento del cáncer en cualquier parte del cuerpo, incluido el cáncer de mama en etapa inicial, el cáncer de piel no melanoma y los cánceres ginecológicos.

Las indicaciones que se están investigando actualmente incluyen cánceres de próstata, páncreas, colorrectal y cerebro.



X-ray Source

Especificaciones

Número Catálogo

Fuente Rayos X Axxent HDR 2.2, longitud ensamblaje 25cm

S7501

Fuente Rayos X Axxent HDR 2.2, longitud ensamblaje 50cm
(incluye funda integral de enfriamiento, conector de alto voltaje de baja fuerza, cable flexible de alto voltaje)

S7551

Diámetro Tubo Rayos X 2.25mm Diámetro Ensamblaje 5.4mm

Potencia Entrada Fuente Rayos X 15 watts

Tiempo Tratamiento Típico 4-15 minutos
(depende de aplicador y prescripción)