

HALCYON™

Tratamientos guiados por imagen, suministrados fácil y rápidamente

"Hemos sido capaces de lograr una mayor precisión en la radioterapia guiada por imágenes con Halcyon".

Ziad Seedat, médico, Busamed Hillcrest Oncology Centre, Durban, Sudáfrica.
Experiencia previa con los sistemas Clinac

El sistema Halcyon está diseñado para revolucionar la radioterapia a través de la innovación en tres áreas cruciales:

- Atención de alta calidad
- Excelencia operativa
- Diseñado para la comodidad del paciente

La sinergia de estos valores le confiere al sistema una capacidad única de impactar de manera positiva a los profesionales que lo utilizan y a los pacientes tratados con este sistema.

Atención de alta calidad

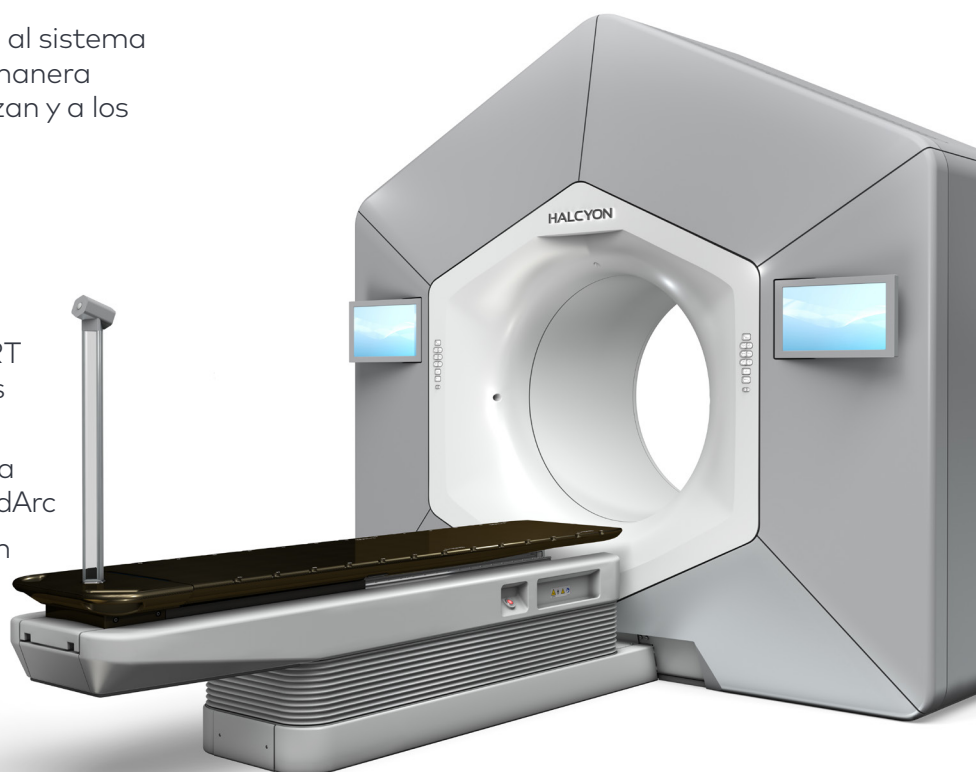
Radioterapia optimizada RapidArc® e IMRT guiada por imágenes:

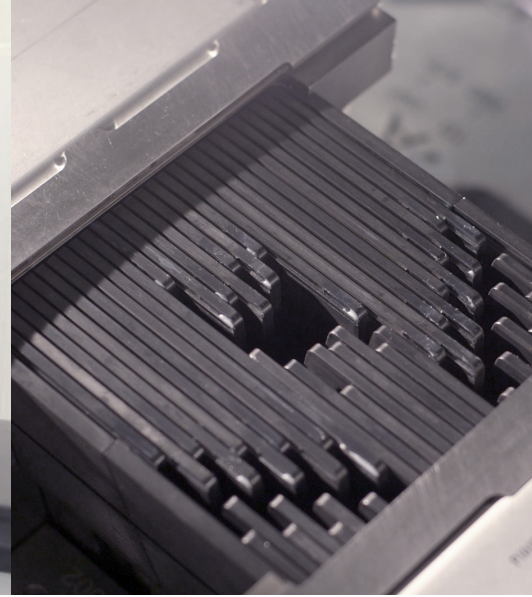
- El haz de 6MV FFF hace que el IMRT y RapidArc estén al alcance de más pacientes
- La IGRT al 100 % permite la entrega precisa de las técnicas de IMRT y RapidArc
- EL CBCT 3D permite la visualización de la anatomía interna
- El CBCT KV ofrece gran campo de visión y mejora la definición de tejidos blandos
- El CBCT iterativo utiliza métodos estadísticos de reconstrucción para aumentar la calidad de la imagen

Velocidad sin riesgo

Tratamientos más rápidos a la vez que se mantiene una alta calidad:

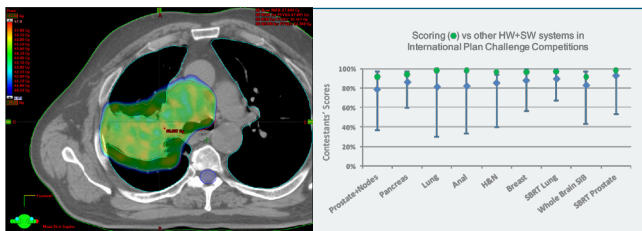
- Las imágenes CBCT se pueden completar en aproximadamente 15 segundos
- El panel de imagen fijo agiliza el proceso de adquisición de imágenes
- Administración acelerada de RapidArc a 2 RPM
- La velocidad del gantry de 4 RPM ahorra tiempo entre campos
- El movimiento MLC rápido permite ofrecer un tratamiento cerca de la tasa de dosis máxima





"El MLC de doble capa nos ha permitido ofrecer planes de tratamiento de alta calidad para casos largos y complejos".

Lei dong, Físico, University of Pennsylvania Health System, Pennsylvania, Estados Unidos. Condujo estudios comparativos de planificación de tratamiento entre Clinac y Halcyon.



El gráfico muestra cómo calificaron los planes de tratamiento de Halcyon en una serie de comparaciones de planes de tratamiento.

Colimador multiláminas de doble capa de nueva generación

Tratamientos modulados optimizados:

- Reduce la fuga y la transmisión
- Ofrece una conformación del campo con 5 mm de resolución
- Facilita una caída de la dosis más definida
- Permite el aplanamiento dinámico del haz para planes de tratamiento simples
- La interdigitación completa y la extensión total de las hojas sobre el eje central (overtravel) proporcionan el máximo tamaño de campo utilizable

Calidad de los planes de tratamiento

- Varian llevó a cabo estudios comparativos de planificación de tratamientos utilizando casos de años anteriores de competencias de planificación AAPM y AAMD
- Los planes de tratamiento de Halcyon calificaron en el top 10% en cuanto a la calidad del plan¹
- Visite el sitio web de asuntos médicos de Varian y haga clic en "Estudios de caso Halcyon" para ver estos planes de tratamiento de Halcyon

Las citas presentes en este documento son la experiencia genuina de los individuos a quienes se atribuyen. No se proporcionó compensación por su contenido. Los resultados individuales pueden variar.

La inclusión de funciones depende de la configuración adquirida. Comuníquese con su representante de Varian para obtener más información. Algunos productos o funciones no están disponibles en todos los mercados.

¹ Datos en archivo.

Resumen de Uso

Halcyon™ se diseñó para proporcionar radiocirugía estereotáctica y radioterapia de precisión en lesiones, tumores y otras afecciones en cualquier parte del cuerpo donde esté indicada la radioterapia.

Información de seguridad importante

La radioterapia puede provocar efectos secundarios que pueden variar según la parte del cuerpo tratada. Los más frecuentes por lo general son temporales y pueden incluir, entre otros, irritación de los aparatos respiratorio, digestivo, urinario o reproductor, fatiga, náuseas, irritación de la piel y alopecia. En algunos pacientes, los efectos pueden ser graves. La complejidad y la duración de las sesiones de tratamiento pueden variar. La radioterapia no es apropiada para todos los tipos de cáncer.

Exención de responsabilidad médica

Varian, como fabricante de productos sanitarios, no puede recomendar y no recomienda estrategias terapéuticas concretas. Los resultados del tratamiento en cada individuo pueden variar.

varian

EE. UU., Sede central corporativa y fabricante

Varian Medical Systems, Inc.
3100 Hansen Way
Palo Alto, CA 94304
Tel. 650.493.4000 | varian.com

Oficinas de EMEA y CIS

Varian Medical Systems
International AG
Steinhausen, Switzerland
Tel. 41.41.749.88.44

Oficinas de Latinoamérica

Varian Medical Systems
Brasil Ltda.
São Paulo, Brazil
Tel. 55.11.3457.2655

Oficinas de Asia-Pacífico

Varian Medical Systems
Pacific, Inc.
Kowloon, Hong Kong
Tel. 852.2724.2836

Oficinas de Australasia

Varian Medical Systems
Australasia Pty Ltd.
Sydney, Australia
Tel. 61.2.9485.0111

© 2018 Varian Medical Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Varian y RapidArc son marcas registradas; Halcyon es marca comercial de Varian Medical Systems, Inc. Los nombres de las demás compañías y productos mencionados en este documento se utilizan solo para fines de identificación y pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

RAD 10520A