

# Elekta Infinity™

La flexibilidad  
redefinida, realmente  
multifuncional

 Elekta



**Elekta Infinity**

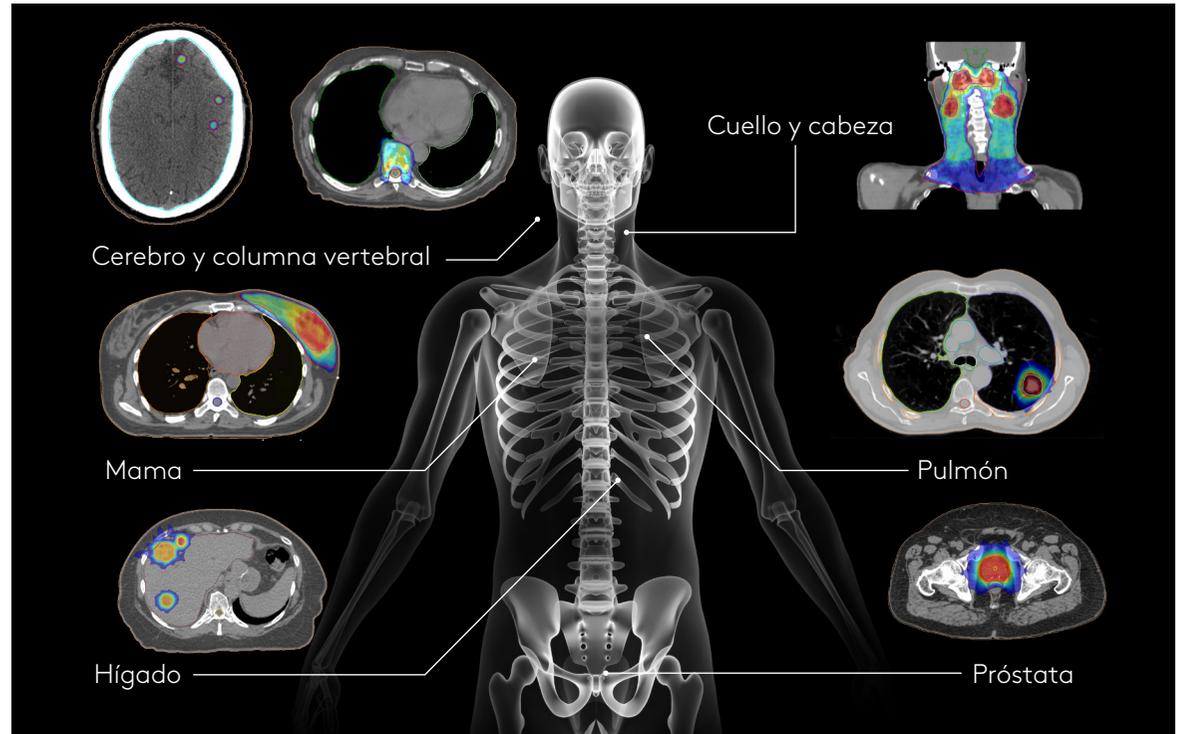
La flexibilidad redefinida,  
realmente multifuncional

# Libertad clínica

El cambio es constante. La flexibilidad es crucial. Elekta Infinity™ le brinda la libertad clínica para tratar a una amplia gama de pacientes con necesidades simples o complejas de radioterapia, para que pueda proporcionar el tratamiento óptimo a una mayor variedad de pacientes.

## Realmente multifuncional.

- Redefina la flexibilidad con una sola plataforma multifuncional
- Una plataforma versátil permite a los médicos ampliar su programa de radioterapia, ayudando a cumplir y superar los objetivos clínicos de cada paciente, siempre
- Viva la libertad insuperable de poder brindar tratamiento desde la cabeza hasta los pies



Libertad insuperable para tratar una gama más amplia de indicaciones

## Conformación del haz de alta definición y de campo completo.

- El colimador multihojas (MLC) Agility™ ofrece una conformidad superior al target
- Utilice hojas de 160 x 5 mm en un campo completo de 40 x 40 cm
- El tamaño del campo dinámico 15 % más grande y la alta velocidad de las hojas permiten una cobertura eficaz y el tratamiento de targets complejos
- Aplique una velocidad de las hojas rápida de hasta 6.5 cm/s

## Implemente programas estereotácticos.

- Las herramientas avanzadas de guía y entrega de imágenes permiten la implementación de programas estereotácticos
- Tenga certeza en las dosis gracias a la tecnología líder guiada por imágenes
- Inicie programas de radioterapia estereotáctica y ofrezca nuevas opciones de tratamiento a sus pacientes, aparte de las técnicas de tratamiento más comunes

**Infinity** le brinda la libertad clínica de hacer más por sus pacientes.

# Desempeño de primer nivel

Hemos creado Infinity para que tenga un desempeño de primer nivel, incluso en los tratamientos más exigentes y, a la vez, un procesamiento de pacientes más rápido. Visualice, personalice y administre sin riesgo soluciones de alta calidad para los pacientes.

Infinity es todo lo que necesita, en una sola plataforma.

## Administre tratamientos dinámicos.

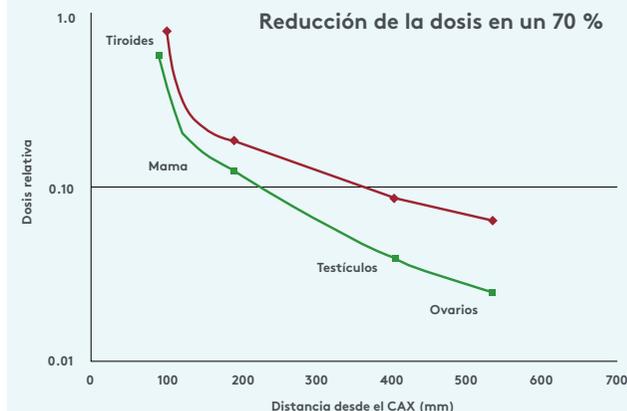
- Infinity ofrece velocidades de hojas más del doble de rápidas
- Los pacientes pueden recibir el tratamiento más rápido
- La inexactitud que causa el movimiento del paciente se reduce al mínimo

## Reduzca la exposición no terapéutica.

- Infinity ofrece conformación de haz rápida y transmisión ultra-baja, lo que reduce la dosis que llega a las estructuras críticas y al tejido sano
- La combinación de fugas ultra-bajas del MLC y el modo de alta tasa de dosis (FFF) reduce la dosis corporal no terapéutica hasta en un 70 %\*
- Proteja el tejido circundante con herramientas avanzadas guiadas por imagen para administrar con confianza la radiación solo en el lugar donde la quiere

\*Datos de archivo

## El modo de alta tasa de dosis (FFF) y Agility reducen la dosis corporal no terapéutica



Datos cortesía de Jason Cashmore como parte de un estudio de fantasmas en un caso intracraneal, University Hospital Birmingham NHS Foundation Trust, Reino Unido

## Monitoreo de las hojas del MLC en tiempo real.

- Equipado con tecnología óptica de Rubicon
- El posicionamiento y monitoreo de hojas en tiempo real le brinda una precisión confiable de alto desempeño
- Logre una confianza absoluta en la precisión de las hojas, independientemente de la técnica de administración del tratamiento

**Infinity cumple.** Hemos creado el sistema para garantizar que maximice el procesamiento de pacientes con el más alto desempeño y precisión, todos los días.

## Elekta Infinity

La flexibilidad redefinida,  
realmente multifuncional

# Eficiencia optimizada

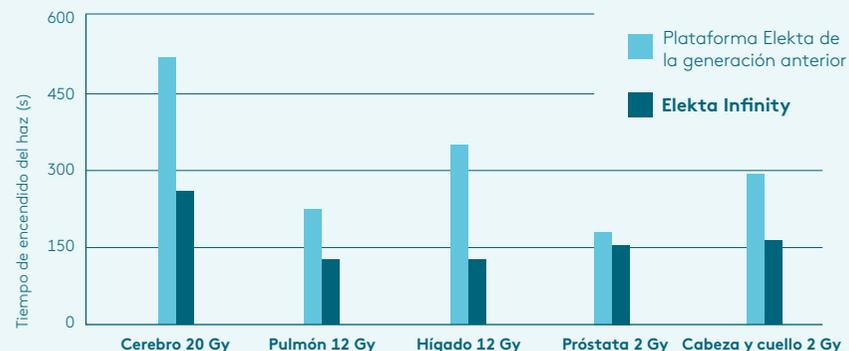
Hemos creado Infinity para que sea la solución confiable que necesita hoy para optimizar el rendimiento de su área clínica, garantizar que logre el máximo tiempo de actividad y brindar tratamientos superiores al paciente.

### Trabaje con eficacia, aumente el procesamiento de pacientes.

- Infinity ofrece la combinación exclusiva de la velocidad de las hojas rápida y el modo de alta tasa de dosis
- Con tratamientos un 40 % más rápidos se abre la capacidad de atender a más pacientes



> 40 %  
tratamientos  
más rápidos\*



### Proteja y trate más rápido con IntelliBeam.

- El sistema de planificación del tratamiento Monaco® incluye 1,024 puntos de control dinámico para brindar tratamientos superiores y eficientes
- Realice administraciones altamente moduladas con tratamientos de arco más rápidos
- Aumente la comodidad del paciente con menos tiempo en la mesa
- Agilice el inicio clínico y el proceso de planificación del tratamiento con los protocolos RTOG listos para usar

### Mantenga el sistema optimizado y disponible.

- Elekta IntelliMax® proporciona soporte técnico proactivo y mantenimiento predictivo
- IntelliMax supervisa en tiempo real el estado y el desempeño de su sistema Infinity
- Maximice la disponibilidad del sistema: más del 30 % de los problemas se solucionan de forma remota\*

\*Datos de archivo



Despreocúpese...  
cuenta con  
**Elekta Care.**

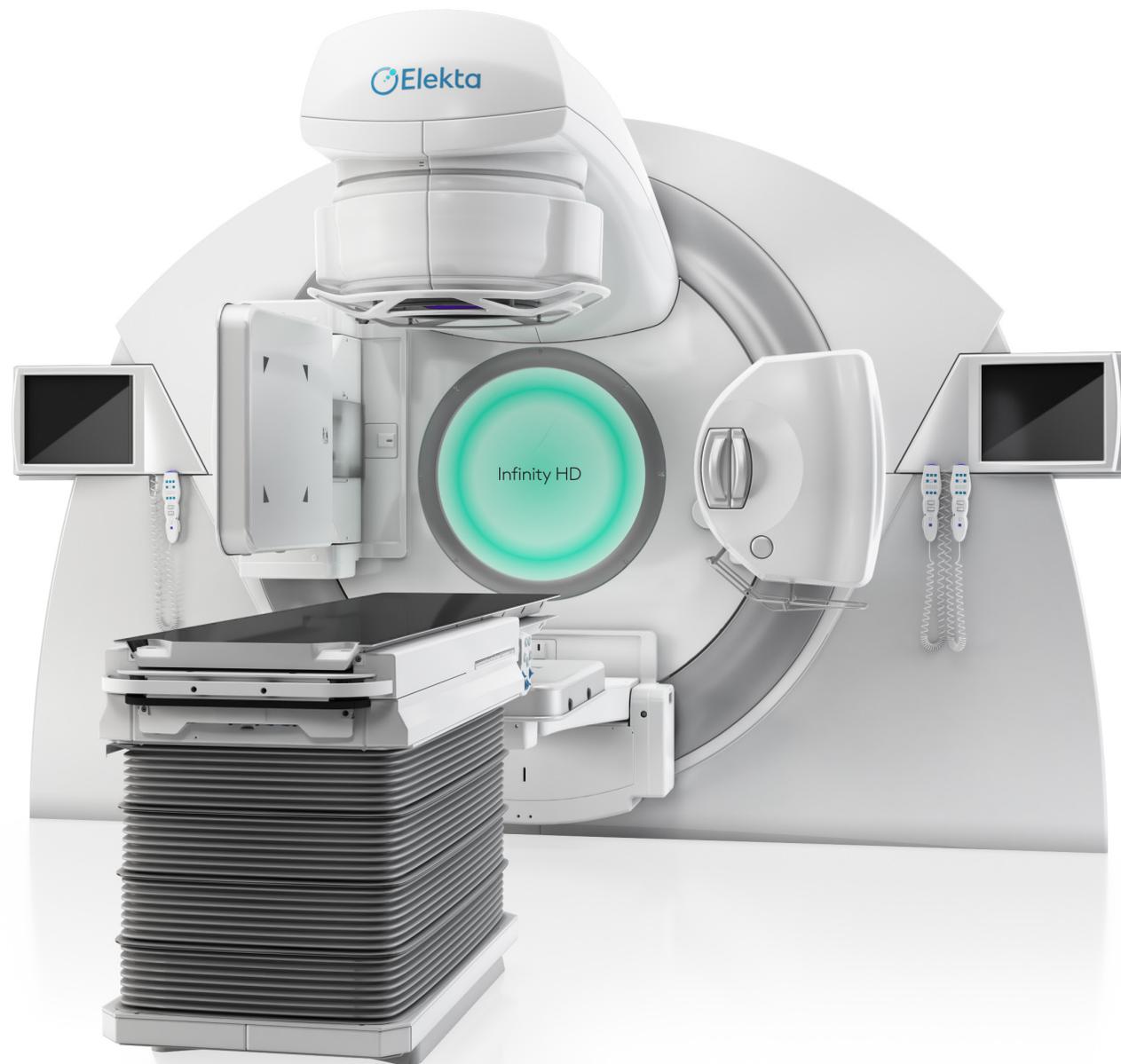
**Elekta Care™ ofrece soporte técnico continuo para garantizar que el sistema no tenga tiempos muertos**

- Nuestro compromiso con la atención al cliente que le ofrecemos combina un soporte profesional inigualable con servicios técnicos de última generación
- Lo ponemos en marcha en un abrir y cerrar de ojos, y lo mantenemos así, sin interrupciones
- Soporte técnico para el sistema las 24 horas del día, los 7 días de la semana, oportunidades únicas de aprendizaje e intercambio de conocimientos entre colegas

Modelo HD

# Precisión, velocidad, calidad

Nuestros exclusivos paquetes de alta definición, disponibles ahora en toda nuestra familia de aceleradores digitales, están diseñados para asegurar que más pacientes puedan tener acceso a un tratamiento de alta calidad.



### Elekta IntelliBeam

Tratamientos inteligentes, de alta definición y alta velocidad



### SureStart

Arranque rápido y desempeño optimizado



### MOSAIQ® Plaza

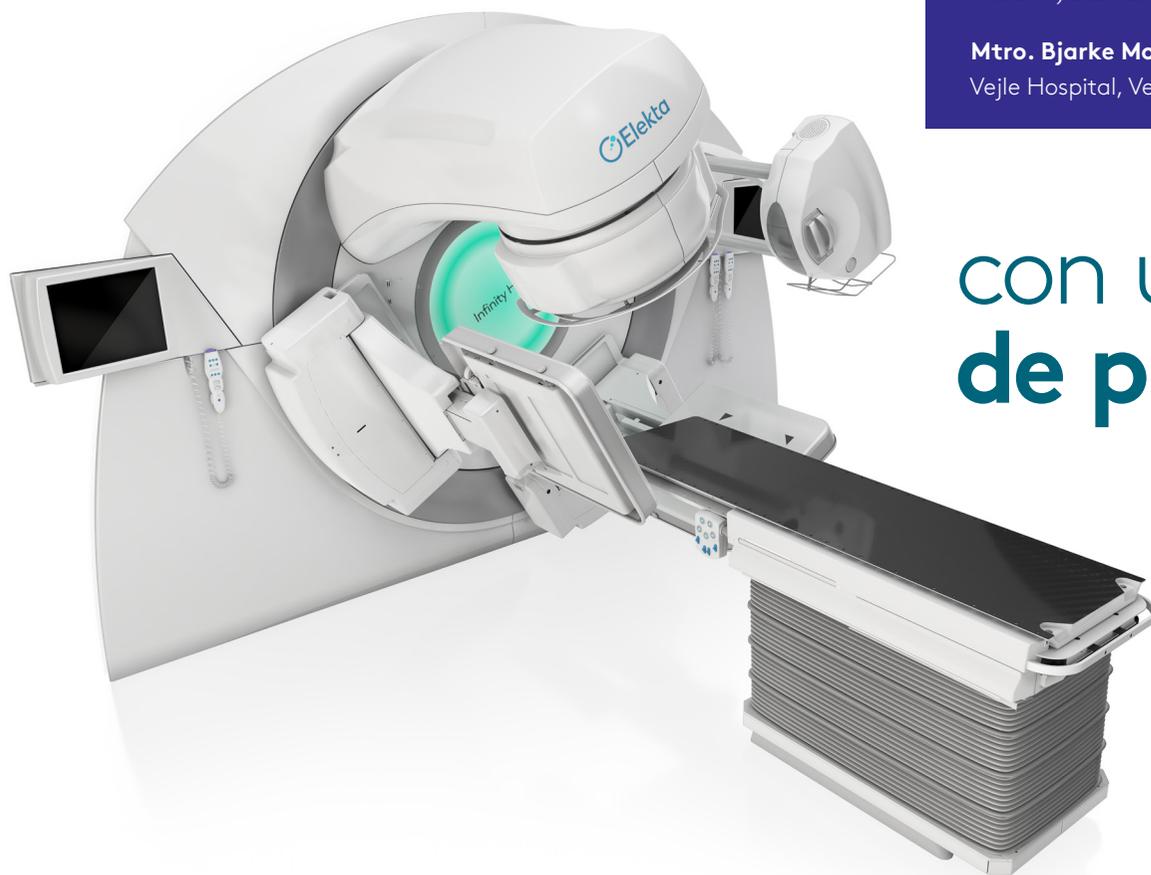
Mejora de la eficiencia del flujo de trabajo y de la experiencia del usuario

**Elekta Infinity**

La flexibilidad redefinida, realmente multifuncional

Viva

**la libertad clínica**



“Elekta Infinity equipado con Agility permite brindar tratamientos complejos guiados por imágenes a una amplia variedad de pacientes. El alto desempeño de Agility y VMAT ofrece más que un menor tiempo de tratamiento —al reducir las incertidumbres provocadas por el movimiento intrafraccional— también puede aumentar el procesamiento de pacientes. Además, los pacientes se benefician de una adaptación más precisa a los volúmenes del target, por lo tanto, menor exposición de los órganos en riesgo”.

**Mtro. Bjarke Mortensen, Director de física médica**

Vejle Hospital, Vejle, Dinamarca

con un **desempeño de primer nivel**

“Elekta Infinity nos dará una ventaja competitiva sobre otros centros en nuestra área. Además, la capacidad de administrar tratamientos con el máximo grado de precisión será de enorme beneficio para nuestros pacientes”.

**Mtro. Kyle Antes, Director y jefe de medicina física**

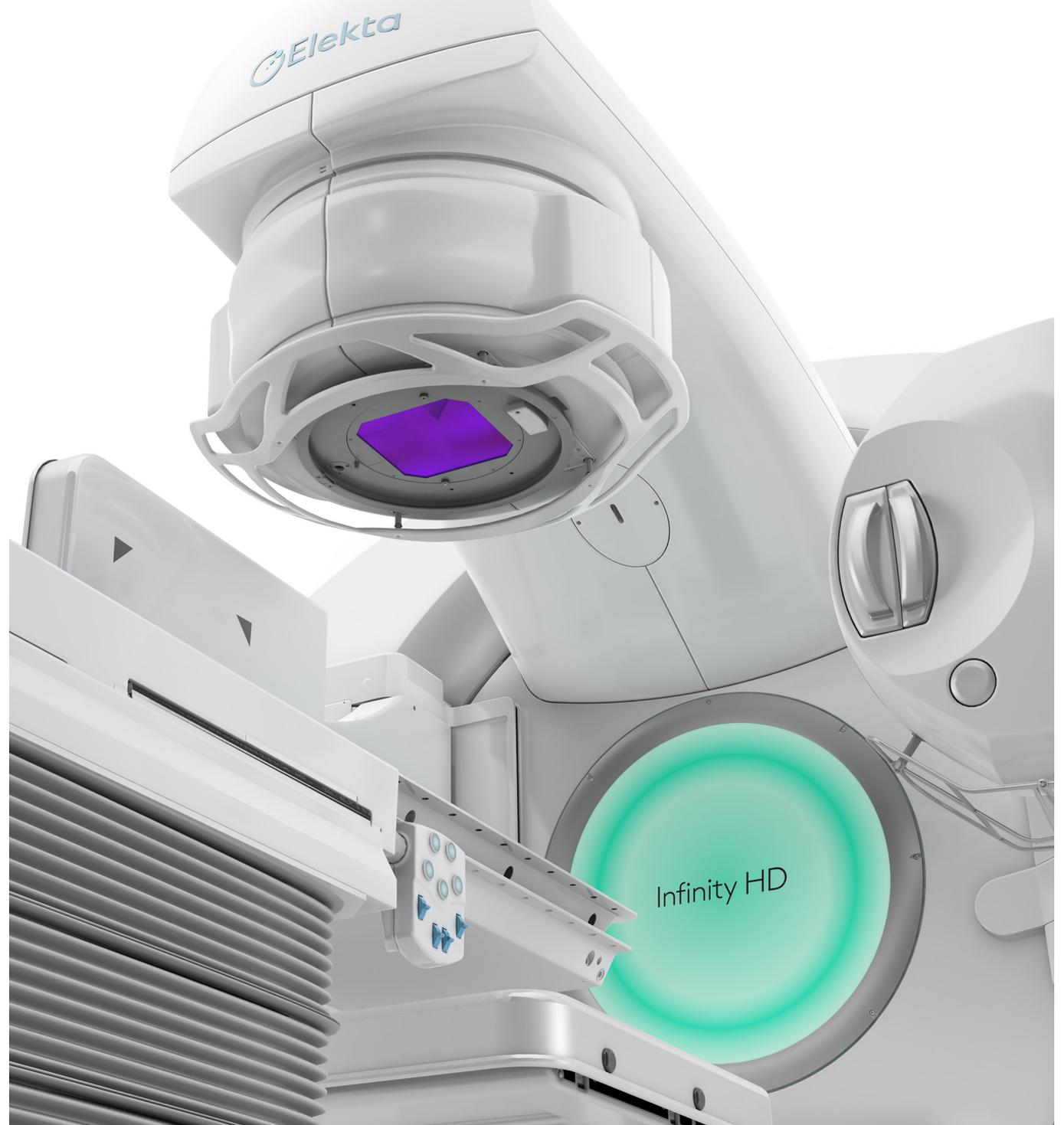
Presbyterian Cancer Center, Dallas, Texas, EE. UU.

---

# y eficiencia optimizada

“El tratamiento se administró a la perfección con Elekta Infinity. Los terapeutas estaban completamente encantados y de inmediato ofrecieron numerosas recomendaciones de pacientes que creían que podrían beneficiarse de la VMAT, basándose principalmente en la eficiencia del tiempo de administración”.

**Mtro. David R. Asche,**  
**Director de física e ingeniería**  
RAS Radiation Oncology Centers  
Sacramento, California, EE. UU.



**Durante casi cinco décadas, Elekta ha sido líder en medicina de radiación de precisión.**

**Nuestros casi 4,000 empleados en todo el mundo están comprometidos con la tarea de asegurar que todas las personas con cáncer del mundo tengan acceso a los tratamientos de radioterapia más precisos y personalizados, y que se beneficien de ellos.**

**Elekta Medical S.A. de C.V.**

Av. Mariano Escobedo No. 476, Piso 10, Oficina 1001,  
Col. Nueva Anzures, Delegación Miguel Hidalgo  
C.P. 11590 Mexico, Ciudad de Mexico, Mexico  
Office: +52 (55) 5564 8184 | +52 (55) 5574 5125



**Elekta AB**

Box 7593  
SE-103 93  
Estocolmo, Suecia

T +46 8 587 254 00  
F +46 8 587 255 00

**Europa**

T +46 8 587 254 00  
F +46 8 587 255 00

**Turquía, India, Medio Oriente  
y África**

T +90 216 474 3500  
F +90 216 474 3406

**Norteamérica, Centroamérica  
y el Caribe**

T +1 770 300 9725  
F +1 770 448 6338

**Sudamérica y Cuba**

T +55 11 5054 4550  
F +55 11 5054 4568

**Asia Pacífico**

T +852 2891 2208  
F +852 2575 7133

**Japón**

T +81 3 6722 3800  
F +81 3 6436 4231

**China**

T +86 10 5669 2800  
F +86 10 5669 2900



[elekta.com](https://www.elekta.com)



[/elekta](https://www.facebook.com/elekta)



[@elekta](https://twitter.com/elekta)



[/company/  
elekta](https://www.linkedin.com/company/elekta)