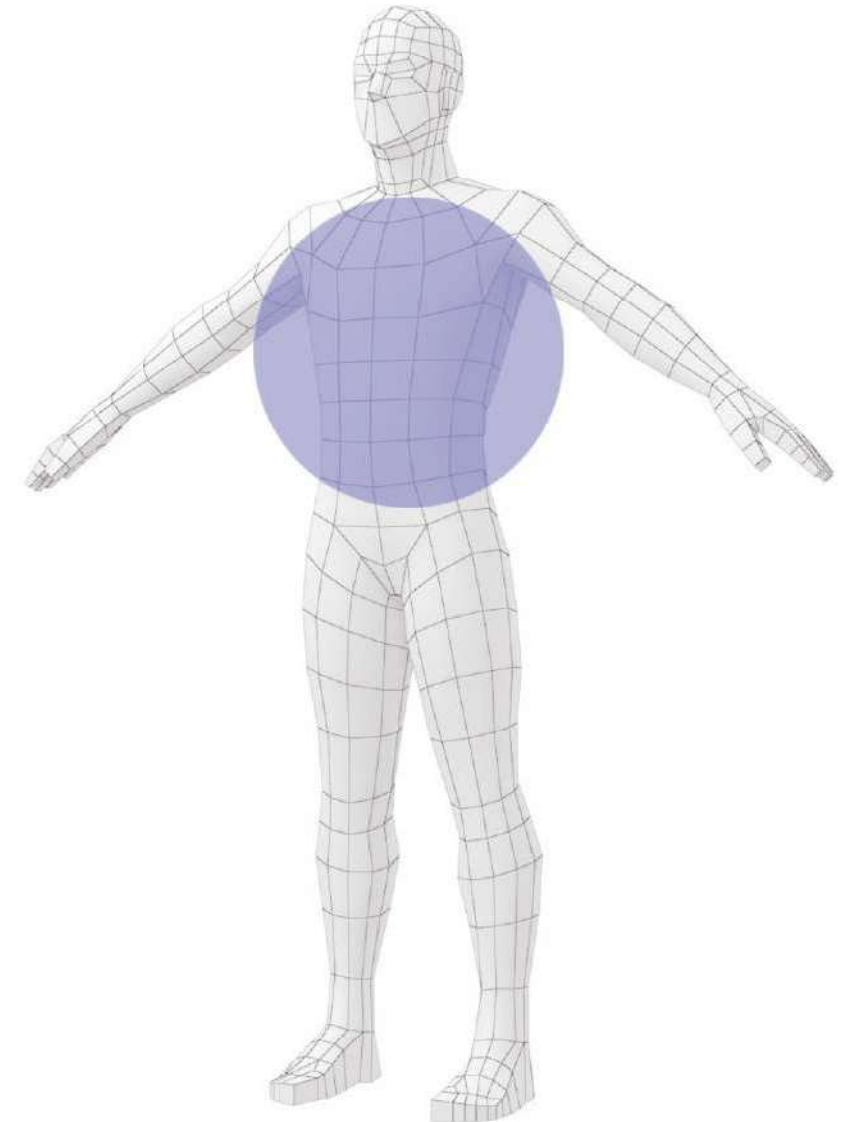


Stereotactic Body Radiation Therapy

ESTEREOTAXIA CORPORAL DE TÓRAX, ABDOMEN
Y PÉLVIS

eXaCradle

Stereotactic Multidampening SBRT System



eXaCradle

Stereotactic Multidampening SBRT System

eXaCradle es el único sistema de SBRT que **permite personalizar la presión a cada localización tumoral**, a través de hasta siete puntos de compresión (Multidampening), e incorpora un sistema estereotáctico de localización tumoral visible exteriormente y en imágenes de CT.

- ▶ **Estereotáctico & Preciso.**
- ▶ **Multidampening** (hasta siete puntos de presión).
- ▶ **Reducida atenuación $\leq 2\%$.**
- ▶ **MR compatible (3 Teslas) & Reducido peso.**
- ▶ **Versátil.**
- ▶ **Efectivo.**
- ▶ **Eficiente.**



“eXaCradle no es sólo un sistema de SBRT de pulmón, es eficaz en las inmobilizaciones de abdomen y próstata.”



eXaCradle

Stereotactic Multidampening SBRT System

▶ Estereotático & Preciso:

eXaCradle es el único sistema de SBRT que dispone de **referencias estereostáticas visibles en CT** (paredes, arco y base de la cuna) para una localización precisa de las lesiones desde el propio equipo y evitar el uso de tatuajes.

▶ Multidampening:

Dispone de hasta siete puntos de presión: **dos anteriores oblicuos, uno anterior central, dos laterales y dos posteriores (retroperitoneales-RACS-)**.

▶ Reducida atenuación $\leq 2\%$:

la innovadora tecnología de fabricación de eXaCradle posibilita obtener una reducida atenuación y que sea posible irradiar a través de todos sus elementos:

- Paredes: $\approx 2\%$
- Base de la cuna: $\approx 2\%$
- Arco: $\approx 2\%$
- Accesorios: $\approx 1-1.5\%$

▶ MR compatible (3 Teslas) & Reducido peso:

Está fabricado en materiales de baja densidad, Kevlar y fibra de vidrio, haciendo que eXaCradle sea un equipo **robusto y muy ligero**.

▶ Versátil:

- Ofrece conjuntos de compresiones específicas para localizaciones, tales como **páncreas, riñón, hígado**, pelvis o **próstata**, y una gran variedad de opciones de compresión para el abordaje del **pulmón**.

- La reproducibilidad e inmovilización, que ofrece eXaCradle, hacen que su uso sea también muy adecuado para **tratamientos normofraccionados**.

- Incorpora un sistema de anclaje de máscaras termoplásticas para el abordaje del **sistema nervioso central**.



“eXaCradle es el único sistema de SBRT con referencias estereostáticas visibles en CT.”

eXaCradle

Stereotactic Multidampening SBRT System

▶ **Efectivo:**

Permite una **gran reducción del movimiento de las lesiones**, incluso en localizaciones muy complejas, tales como diafragma o hilio.

▶ **Eficiente:**

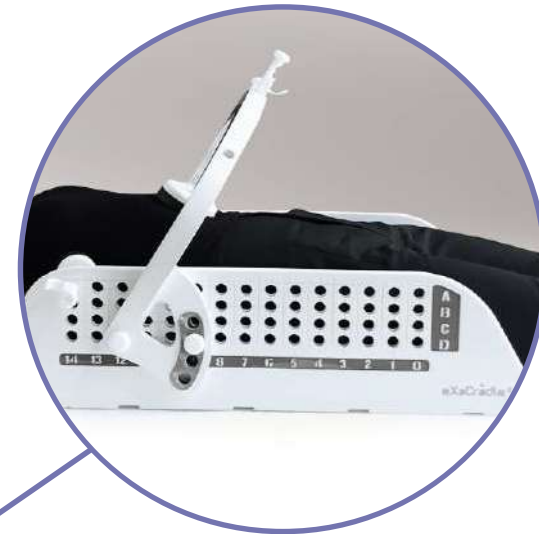
Reducidos tiempos de posicionado en bunker (menos de 5 min.) con mínimas correcciones de IGRT.

▶ **Arco abatible y base en forma de cuna:**

Su forma de cuna contribuye significativamente a reducir el movimiento y a mejorar la reproducibilidad.

El arco puede ser indexado **hasta en 60 posiciones** (eje Y: **A, B, C & D** / eje X: **0 a 14**) y puede ser inclinado craneal o caudalmente hasta en 7 ángulos distintos (**-45°, -30°, -15°, 0°, +15°, +30°, +45°**).

“eXaCradle permite una gran reducción del movimiento de las lesiones, incluso en localizaciones muy complejas.”



Arco abatible y base en forma de cuna para reducir el movimiento y mejorar la reproducibilidad.



eXaCradle

Stereotactic Multidampening SBRT System

“eXaCradle dispone de hasta 7 puntos de presión e incorpora un sistema de estereotático de localización tumoral.”

Módulo adaptable a la altura de cada paciente.



Colchones de inmovilización.

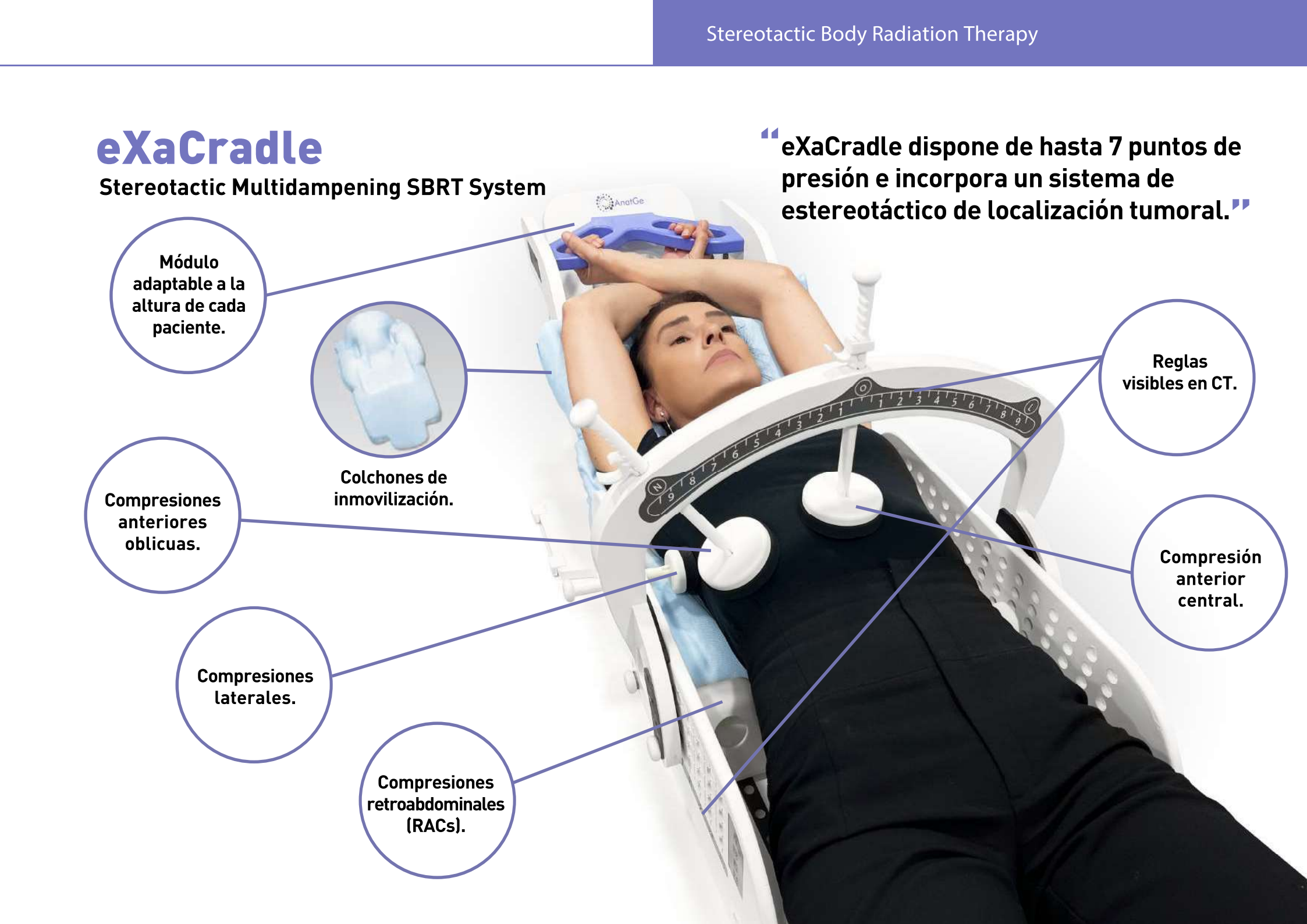
Compresiones anteriores oblicuas.

Compresiones laterales.

Compresiones retroabdominales (RACs).

Reglas visibles en CT.

Compresión anterior central.



eXaCradle

Módulos de eXaCradle

El sistema incluye los siguientes módulos:

- ▶ **Módulo de posicionado e inmovilización de tórax:** diseñado para reducir la movilidad de la región torácica y que el paciente mantenga los brazos en una posición cómoda y reproducible.



- ▶ **Módulo de compresión torácica y diafragmática:** formado por un arco con tres puntos de compresión que pueden ser aplicadas con diferentes angulaciones (craneal o caudal). Este arco puede ser indexado a diferentes posiciones o alturas, tanto longitudinal como verticalmente.



- ▶ **Módulo estereotáctico de compresión retroabdominal y lateral:** este módulo incorpora cuatro puntos de presión (dos laterales y dos retroabdominales) fundamentales para el abordaje de las lesiones localizadas en la zona abdominal. Además, incorpora un sistema estereotáctico de reglas visibles en CT para localizar el tumor desde el propio equipo.



eXaCradle Cart

Sistema de Transporte para eXaCradle

eXaCradle CART es un sistema de transporte ideado para la perfecta conservación y el transporte del sistema de SBRT, eXaCradle. Está fabricado en materiales de gran resistencia y sus diferentes compartimentos permiten colocar los módulos de eXaCradle de manera independiente.

Diseñado específicamente para eXaCradle, posibilita almacenar el equipo en un espacio reducido y transportarlo de manera fácil, cómoda y segura.

