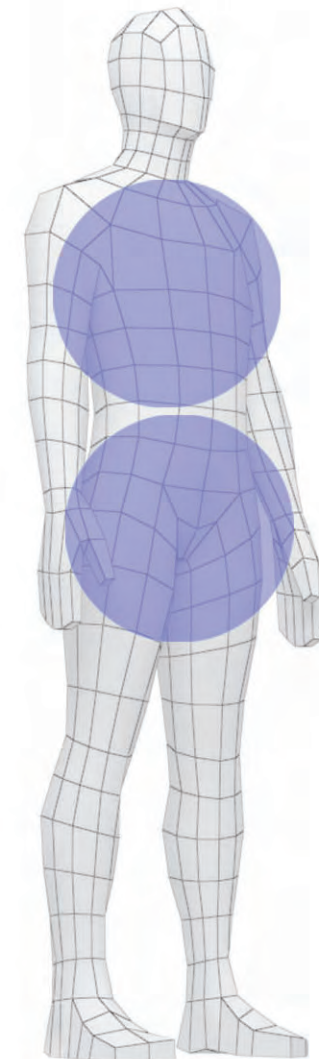
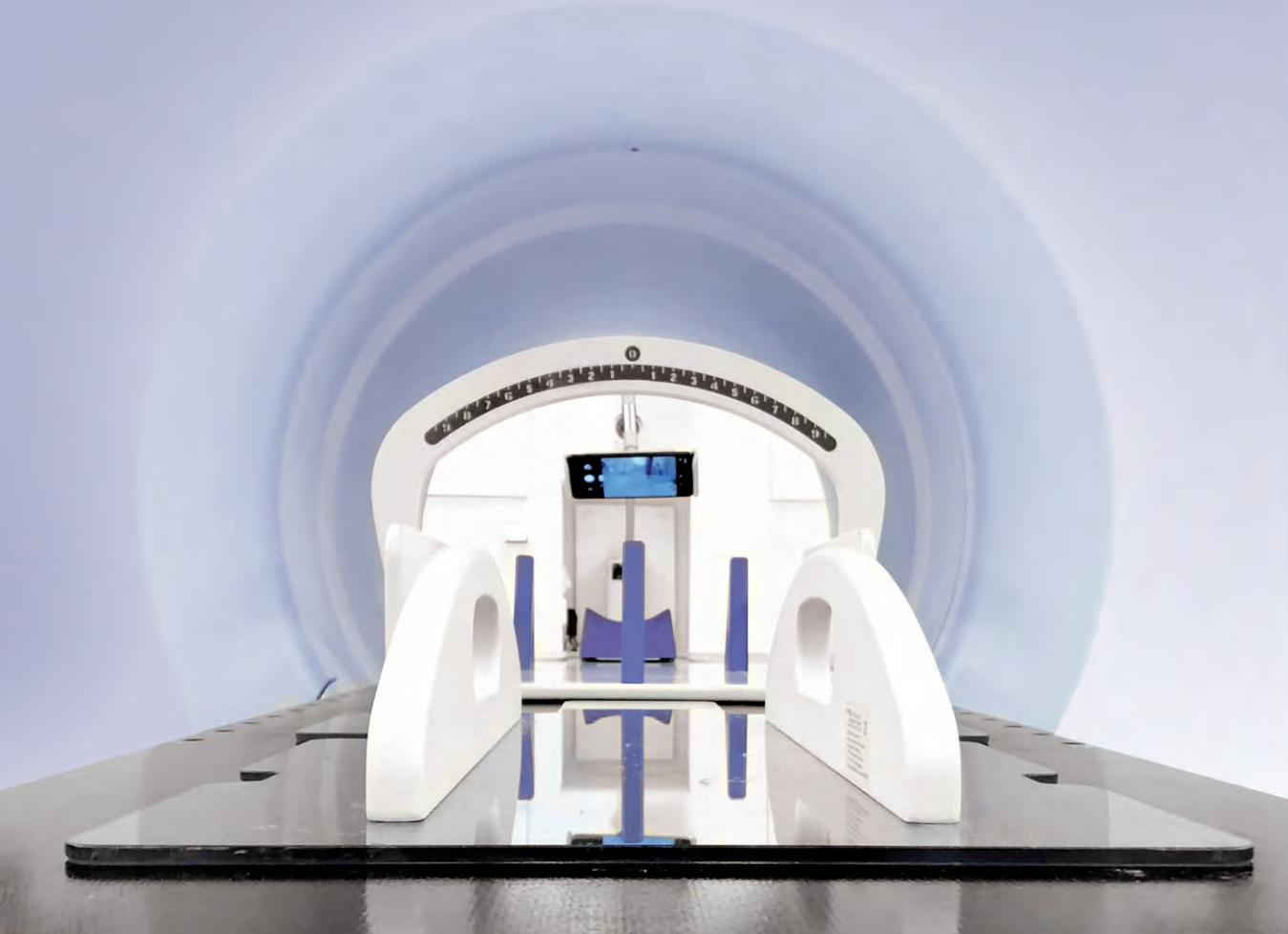


Inmovilización Pediátrica

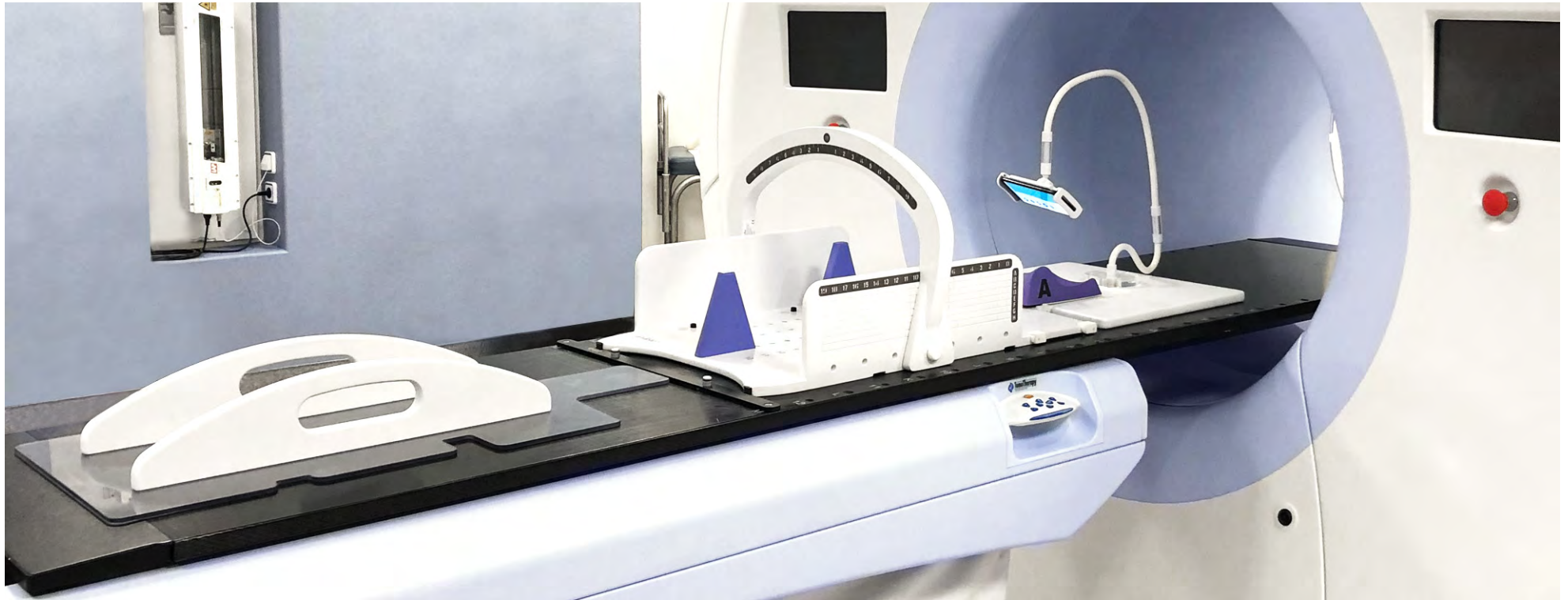
SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN PEDIÁTRICA

eXaKid

**Sistema de Inmovilización específicamente
diseñado para el Paciente Pediátrico**



eXaKid



eXaKid es el resultado de años de experiencia clínica en el tratamiento de pacientes pediátricos. Está específicamente diseñado para cubrir las necesidades y mejorar la precisión de los tratamientos de este tipo de pacientes. Uno de los objetivos principales del diseño de eXaKid es facilitar los flujos de trabajo y los protocolos de **inmovilización**.

El equipo incorpora un sistema estereotáctico de localización tumoral visible exteriormente y en imágenes de CT. Está fabricado en material compuesto de baja densidad y fibra MR compatible, que dan lugar a un equipo **robusto, de muy baja atenuación y con excelentes propiedades dosimétricas**.

eXaKid se presenta como un sistema modular y estereotáctico, que ofrece excelentes resultados, tanto de inmovilización como de reproducibilidad en el posicionamiento del paciente pediátrico. El sistema ofrece las siguientes ventajas:

- ▶ **Diseñado específicamente para la inmovilización pediátrica.**
- ▶ **Estereotáctico para evitar tatuar.**
- ▶ **MR compatible (3 Teslas) & Reducido peso.**
- ▶ **Versátil.**
- ▶ **Efectivo.**
- ▶ **Eficiente.**

eXaKid

Diseñado para cubrir las necesidades de la inmovilización pediátrica

► Diseñado específicamente para el paciente pediátrico:

- El sistema está destinado para pacientes de hasta aproximadamente **1,30 metros de estatura**.
- Incorpora el sistema **eaSyPod** o soporte de medios audiovisuales, que **posibilita que el paciente distraiga su atención** y se encuentre más calmado.

► MR compatible (3 Teslas) & Reducido peso:

Está fabricado en material compuesto de baja densidad y fibra MR compatible, haciendo de eXaKid un equipo **robusto y muy ligero**.

► Estereotáctico para evitar tatuar:

- eXaKid dispone de tres juegos de reglas visibles externamente y en CT, que constituyen un **preciso sistema de localización estereotáctica**.
- El equipo presenta cinco **marcadores de colchones de inmovilización** para adaptar éstos adecuadamente al paciente.
- La combinación de estos dos elementos **permite prescindir del uso de tatuajes**, lo que contribuye sustancialmente a la colaboración del paciente pediátrico durante las sucesivas sesiones de tratamiento.



“ eXaKid facilita los flujos de trabajo y los protocolos de inmovilización de los pacientes pediátricos. ”

eXaKid

Diseñado para cubrir las necesidades de la inmovilización pediátrica

► **Versátil:**

Combina todos los elementos necesarios para realizar tratamientos de:

- **Cabeza y Cabeza & Cuello.**
- **Tórax.**
- **Abdomen.**
- **Médula.**
- **Pelvis.**

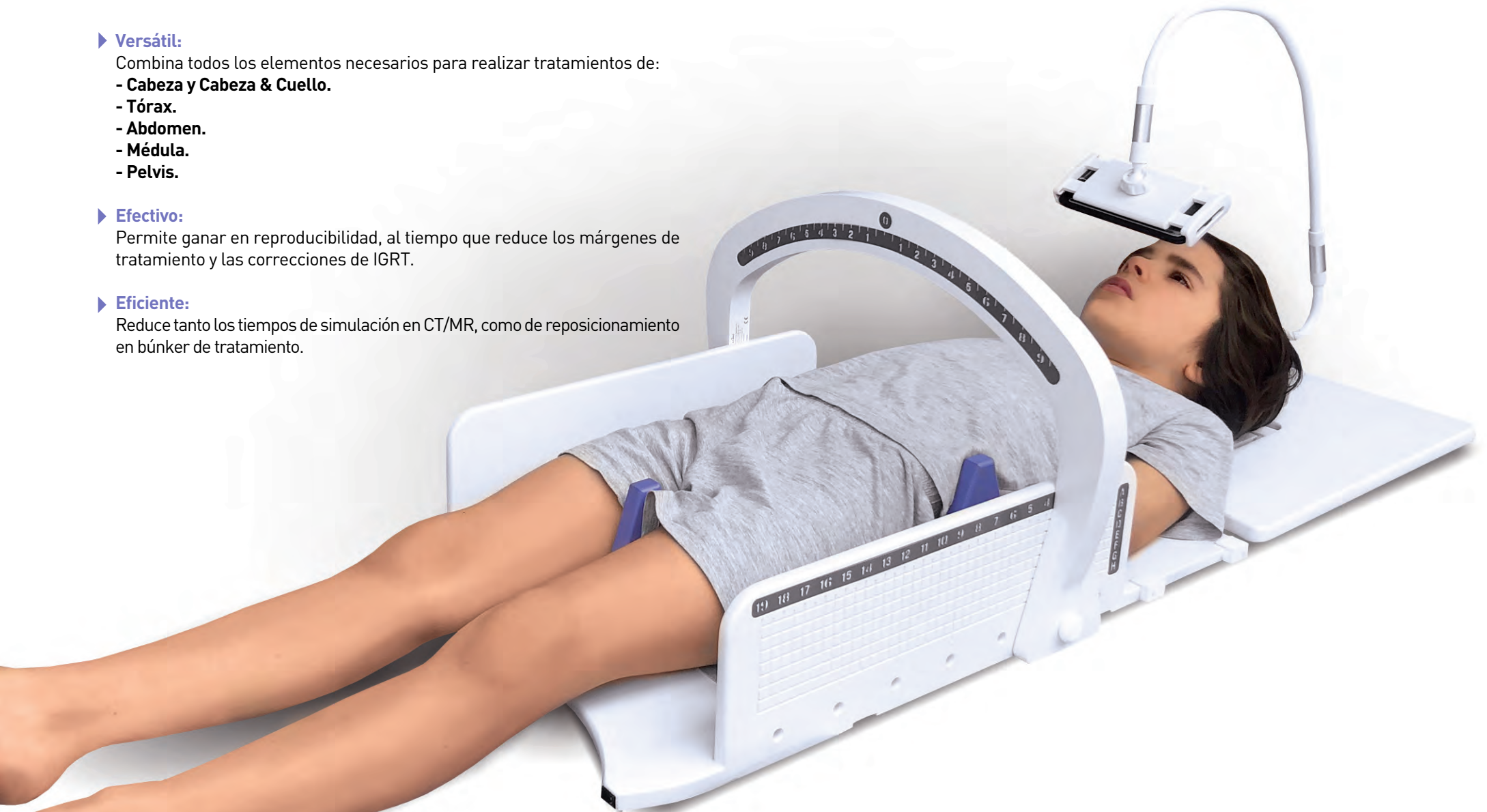
► **Efectivo:**

Permite ganar en reproducibilidad, al tiempo que reduce los márgenes de tratamiento y las correcciones de IGRT.

► **Eficiente:**

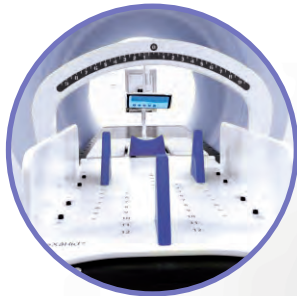
Reduce tanto los tiempos de simulación en CT/MR, como de reposicionamiento en búnker de tratamiento.

“eXaKid incorpora eaSyPod, un innovador soporte de medios audiovisuales que mejora la colaboración del paciente.”

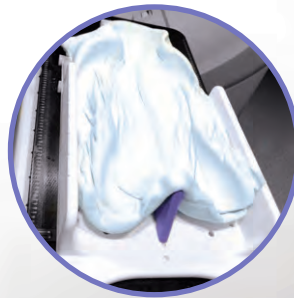


eXaKid

Diseñado para cubrir las necesidades de la inmovilización pediátrica



Sistema de anclaje de máscaras termoplásticas de Tórax y Abdomen.



Marcadores de colchones de inmovilización.



Aplanador de colchones de inmovilización.



Arco para localización en eje Z con regla visible exteriormente y en CT.



Sistema eaSyPod para el soporte de medios de audiovisuales.



Sistema de anclaje de máscaras termoplásticas de Cabeza & Hombros de 4 puntos.



Cuadrícula de localización (ejes X e Y) visible exteriormente y en CT.

