

Protección radiológica en pediatría

Las exposiciones médicas en la infancia reciben una atención especial debido a que los pacientes pediátricos son más sensibles a la radiación.



¿Cuánta dosis supone?

La radiación de una prueba diagnóstica puede compararse con la radiación natural terrestre que recibimos en un año o también con la radiación cósmica que recibimos en un vuelo comercial.

	Radiografía de tórax	0,01 mSv
	Vuelo comercial	0,04 mSv
	TC de cabeza	2 mSv
	Radiación natural anual	3 mSv
	TC de tórax	3 mSv
	TC de abdomen	5 mSv

Dosis aproximadas para pacientes de 5 años de edad



¿Por qué es necesaria la prueba?

Los médicos necesitan más información para aclarar el diagnóstico de su hijo y orientar el tratamiento.

La prueba ha sido indicada siguiendo criterios médicos respaldados por las autoridades sanitarias, tras analizar su posible riesgo y la posibilidad de usar otras técnicas sin radiaciones ionizantes.

Para evitar pruebas innecesarias, recuerde poner a disposición del equipo médico el resultado de pruebas anteriores.

¿Es segura para el paciente?

Los equipos están controlados y son revisados por los profesionales y las autoridades.

Los profesionales que se ocupan de la realización de la prueba, conocen las múltiples maneras de asegurar que el paciente recibe la dosis más baja posible sin disminuir la calidad diagnóstica de las imágenes.

En general, no es necesario utilizar protecciones adicionales sobre el paciente, podrían interferir en la imagen y hacer necesaria la repetición de la prueba o elevar artificialmente la dosis necesaria.

Quiero saber más...

El personal médico y equipo de apoyo junto con los especialistas en radiofísica podrán responder a preguntas concretas sobre la seguridad del procedimiento, el cálculo de la dosis en función del tamaño del niño y el riesgo de la radiación.

Consulte en el código QR información más detallada.

