



NATIONWIDE CHILDREN'S
When your child needs a hospital, everything matters.™

Helping Hand™

Health Education for Patients and Families

Radiología: Protectores de plomo

Radiology: Lead Shields (Spanish)

Durante muchos años, los pacientes tenían que llevar protectores de plomo cuando se hacían radiografías, tomografías o fluoroscopias. Esto ya no es así.

No más protectores para los pacientes

- Este cambio en la práctica se basa en muchos años de investigación. Esta investigación demostró que los niveles de radiación utilizados en los exámenes modernos de rayos X son tan bajos que el riesgo de daño es muy pequeño o nulo. Los protectores no hacen que el paciente esté más seguro.
- Ahora sabemos que el uso de un protector de plomo también aumenta el riesgo de utilizar más radiación en comparación a si no se utilizara. El protector puede cubrir una parte del cuerpo que el médico necesita ver. Si esto ocurre, se debe hacer otra radiografía, lo que aumenta la exposición a la radiación.
- Los rayos X modernos tienen un sensor que nos indica la cantidad de radiación necesaria para cada imagen. Un protector de plomo puede obstaculizar el sensor y la máquina puede dar a su hijo más radiación de la necesaria.

Padre o tutor en la habitación

Puede quedarse con su hijo durante el examen. Sin embargo, cuando tomamos la radiografía, una pequeña cantidad de la radiación puede rebotar en su hijo y llegar a usted. Queremos protegerle de estos rayos X desviados haciéndole llevar un delantal de plomo. El delantal de plomo le protege de la radiación innecesaria. Es política del Nationwide Children's Hospital mantener los niveles de exposición a la radiación para los familiares del paciente y nuestro personal lo más bajo posible.