

¡Adiós a los blindajes!

Descontinuación de los blindajes para pacientes en exámenes de rayos X



Para proporcionar exámenes diagnósticos de la más alta calidad con el menor riesgo para la salud, **ya no** será necesario el uso de blindajes de plomo sobre su hijo/a durante exámenes que usan rayos X.

Este cambio en la práctica se basa en muchos años de investigación que han demostrado que los niveles de radiación usados en los exámenes radiológicos modernos son tan bajos que el riesgo de sufrir daños es mínimo o nulo. Estos estudios concluyen que los blindajes no aportan ningún beneficio adicional para la seguridad de los pacientes.

Los estudios también han demostrado que, al usar estos protectores de plomo sobre los pacientes, existe el riesgo de utilizar más radiación que al no utilizar el protector y podría ocultar partes del cuerpo que el médico necesita ver.


Para la seguridad de los pacientes, los expertos en radiación concuerdan que no se debe usar los blindajes para pacientes.

 Ann & Robert H. Lurie
Children's Hospital of Chicago®

For more information visit:

www.LurieChildrens.org/PatientShielding

PREGUNTAS FRECUENTES

 All, for your one:

P: ¿Por qué yo necesito ponerme un delantal de plomo, pero mi hijo/a no?

R: Nuestro objetivo es obtener una imagen de su hijo/a. Necesitamos rayos X para generar la imagen, por lo que es importante que no bloqueemos los rayos X al colocar un delantal de plomo sobre su hijo/a. Sin embargo, cuando tomamos las radiografías, una pequeña cantidad de radiación podría rebotar desde su hijo/a y alcanzarle a usted. Queremos protegerle de estos rayos X desviados que no tienen ningún beneficio para usted, y por eso le pedimos que se ponga un delantal de plomo. También queremos proteger a nuestro personal de la exposición regular que podría ser dañina, ya que ellos hacen esto todos los días.

P: ¿De todos modos pueden colocarle blindajes a mi hijo/a?

R: Sí, usaremos blindajes sobre su hijo/a si es posible hacerlo sin comprometer la calidad del examen. Entendemos que los blindajes pueden aliviar el miedo o la ansiedad relacionados con el examen de rayos X. Sin embargo, queremos que sepa que el uso de blindajes conlleva en sí mismo el riesgo de usar más radiación que el no usarlos, y que hay algunos exámenes que no pueden realizarse con blindajes de plomo porque podrían cubrir una parte del cuerpo que el médico necesita ver.

P: Mi hijo/a se somete a exámenes de rayos X de manera rutinaria. ¿Se encuentra mi hijo/a en mayor riesgo de sufrir daños debido a la radiación?

R: No existe ninguna evidencia que sugiera que el riesgo se acumule al realizar múltiples exámenes a lo largo de la vida de un paciente. Para garantizar la seguridad y la calidad del examen, nuestro equipo de seguridad radiológica realiza evaluaciones de riesgo a pacientes que se someten a múltiples exámenes de rayos X para determinar si la radiación acumulada podría ser dañina. Nuestro equipo contestará con gusto cualquier pregunta o inquietud que pudiera tener con relación a la cantidad de radiación a la que se expone su hijo/a.

P: ¿Por qué se utilizaba el blindaje para pacientes anteriormente si no tiene ningún beneficio para el paciente?

R: El uso del blindaje gonadal fue recomendado por primera vez en 1976 por la Administración de Alimentos y Medicamentos. En aquel entonces, se creía que estos blindajes protegían a los pacientes de riesgos hereditarios. Ahora, después de más de 50 años de investigación científica, sabemos que esto no es cierto. Además, las máquinas modernas de rayos X usan aproximadamente 96% menos radiación que las máquinas que se usaban cuando se hicieron las recomendaciones de usar protectores de plomo.



Para más información y preguntas frecuentes, visite:
www.LurieChildrens.org/PatientShielding