10 Perlas: Protección radiológica en intervenciones a niños

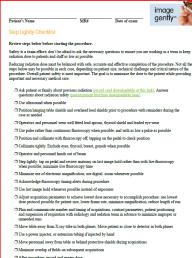
1. Recuerde: ciertos tejidos de los niños en crecimiento son más sensibles que los de los adultos

Los niños tienen una mayor esperanza de vida, por lo cual es más probable que se manifiesten los efectos de la radiación



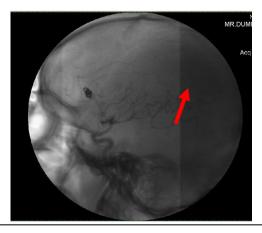


- 2. Hable con los padres antes de la intervención:
 - Pregunte si ha habido exposiciones anteriores
 - Dé respuesta a sus inquietudes sobre seguridad radiológica



3. Haga que los miembros de su equipo tomen más conciencia, mediante una lista de verificaciones previa a la intervención

4. Planifique detalladamente las intervenciones con antelación para evitar series radiológicas inadecuadas o inacabadas y exposiciones repetidas



http://www.pedrad.org/associations/5364/files/ ImGen StpLight Chcklst.pdf



5. Proteja la tiroides, mamas, ojos y gónadas del paciente hasta donde sea posible





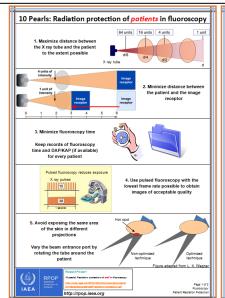
RPOP Posters webpage!

https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/
AdditionalResources/Posters/index.htm

Página 1 of 2 Radiología intervencionista: Protección rdiológica de los niños

10 Perlas: Protección radiológica en intervenciones a niños

- 6. Utilice una técnica óptima:
- Reduzca la frecuencia de 7,5 a 3 pulsos por segundo cuando sea posible
- Retire la rejilla antidifusora si el niño es de menos de 20 kg y si es posible. Utilice en su lugar la técnica de separación entre paciente y receptor de imagen ("air gap")
- Reduzca al mínimo el tiempo de exposición
- Reduzca al mínimo la superposición de haces en las tomas



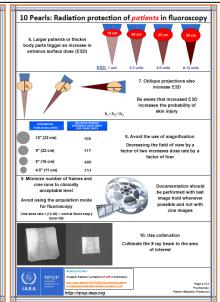
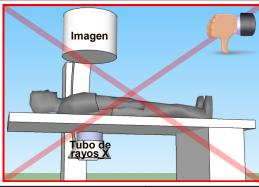


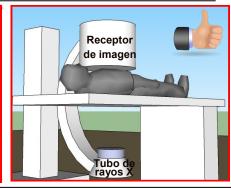
Imagen de "memoria de última imagen" de fluoroscopia



7. Utilice la "memoria de última imagen" siempre que sea adecuado, en lugar de realizar exposiciones adicionales

8. Aumente la distancia entre el paciente y el tubo de rayos X y disminuya la distancia entre el paciente y el receptor de imagen, excepto cuando utilice la técnica "air gap" sin rejilla

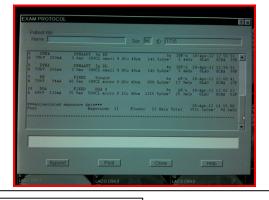




9. Utilice el registro de dosis y los medios tecnológicos del equipo para reducir la dosis



10. Tras la intervención revise y registre la dosis de radiación







RPOP Posters webpage!
https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/
AdditionalResources/Posters/index.htm

Página 2 of 2 Radiología intervencionista: Protección rdiológica de los niños