



“ Qué debería tener en cuenta antes de prescribir pruebas de imagen a pacientes pediátricos? ”

La población infantil es más sensible a la radiación ionizante debido a sus tejidos en desarrollo y su mayor esperanza de vida

Cuando se prescriben pruebas de imagen que usan radiaciones ionizantes a pacientes pediátricos, el beneficio de la prueba debería superar el riesgo de la radiación asociada. Pueden consultarse recomendaciones de buenas prácticas en diagnóstico por imagen (guías de indicación clínica) específicas para pediatría, verificando si otra prueba que no use radiaciones ionizantes puede proporcionar respuesta a la pregunta clínica. La comunicación con los padres sobre cómo contribuirá la prueba solicitada al cuidado de sus menores es esencial y debe hacerse por anticipado.

¡Hable de ello con especialistas en radiología!

¡La comunicación con los padres acerca de la prueba óptima es crítica para el cuidado de sus menores!



Los beneficios para pacientes pediátricos

- Se evita la exposición innecesaria a radiaciones ionizantes si la resonancia magnética o la ecografía por ultrasonidos pueden proporcionar la respuesta al interrogante clínico
- El diálogo con los padres y una comunicación efectiva sobre el riesgo de la radiación permitirán una toma de decisiones informada asegurando el mayor beneficio posible con el menor riesgo posible

¿Cuál es el riesgo para bebés y pacientes pediátricos?

El riesgo potencial de cáncer asociado con la exposición a radiaciones ionizantes es mayor para bebés y pacientes pediátricos que para adultos. Debido al hecho de que sus órganos aún se están desarrollando y a su mayor esperanza de vida, son mucho más sensibles a la radiación y requieren una atención especial¹. Cuando una evaluación clínica u otra prueba de imagen sin radiación ionizante puede proporcionar un diagnóstico preciso, el uso de pruebas de imagen con radiaciones ionizantes es innecesario y debería evitarse.

¿Recién nacidos vomitando o devolviendo leche frecuentemente?

Los bebés son un caso específico, donde se deben priorizar pruebas sin exposición a radiaciones y aplicar un procedimiento gradual. Si se sospecha una estenosis pilórica, el examen clínico puede proporcionar indicaciones, y la ecografía por ultrasonidos debe ser la opción elegida como siguiente paso (como prueba no invasiva, sin radiación ionizante, fácilmente disponible). Si la ecografía no ofreciera resultados, puede ser necesaria otro tipo de prueba².

1. Fuente: <https://www.iaea.org/resources/rpop/patients-and-public/children>

2. Fuente: <https://www.rcr.ac.uk/sites/default/files/documents/paediatrics-section.pdf>

¡Hable de ello con especialistas en radiología!