



"Ce ar trebui să iau în considerare înainte de a trimite un copil la un examen imagistic?"

Copiii sunt mai sensibili la radiațiile ionizante din cauza țesuturilor lor în creștere și a duratei lor de viață mai mari.

Când trimiteți un copil la un examen imagistic care utilizează radiații ionizante, beneficiul examinării trebuie să depășească riscul expunerii la radiație implicate.

Recomandările pentru bune practici în imagistica medicală (ghidurile de trimitere pentru examinări imagistice) specifice copiilor pot fi consultate pentru a vedea dacă un alt examen care nu folosește radiații ionizante poate oferi răspunsul la întrebarea dumneavoastră clinică. Comunicarea anticipată cu părinții despre modul în care examinarea solicitată va ajuta la îngrijirea copilului lor este esențială.

Discutați cu radiologii despre acest lucru!

Comunicarea eficientă cu părinții despre alegerea celei mai bune examinări imagistice este esențială pentru îngrijirea copilului.



Beneficii pentru copil

- Copilul evită expunerea inutilă la radiații ionizante dacă un RMN sau o ecografie pot oferi răspunsul la întrebarea clinică
- Dialogul cu părinții și comunicarea eficientă a riscului de expunere la radiații vor permite luarea unor decizii informate, asigurând cel mai mare beneficiu posibil cu cel mai mic risc posibil

Care este riscul pentru bebeluși și copii mici?

Riscul potențial de cancer asociat cu expunerea la radiații ionizante este mai mare pentru bebeluși și copii mici decât riscul pentru adulți. Din cauza faptului că organele lor sunt încă în dezvoltare și a duratei lor de viață mai mari, ei sunt mult mai sensibili la radiații și necesită atenție specială¹. Când o evaluare clinică sau alt examen imagistic fără radiații ionizante pot oferi un diagnostic exact, utilizarea imagisticii cu radiații ionizante este inutilă și ar trebui evitată.

Nou-născuții varsă sau regurgitează lapte frecvent?

Bebelușii reprezintă un caz specific în care trebuie acordată prioritate examinărilor fără expunere la radiații ionizante și ar trebui aplicată o abordare pas cu pas. Dacă se suspectează stenoza pilorică, examinarea clinică poate oferi indicații, iar ecografia este preferată ca fiind următorul pas (este non-invazivă, fără radiații ionizante, ușor disponibilă). În cazul în care ecografia nu reușește să ofere rezultate, poate fi necesar un alt tip de examinare².

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

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

Discutați cu radiologii și părinții despre acest lucru!